

CAPÍTULO 8

Sector exterior

Antonio Tena

Universidad Carlos III de Madrid

8.1. Presentación

Este trabajo ofrece nuevas series de la evolución del sector exterior de la economía española en el período que transcurre entre 1821-2001. Además de las clásicas series de la balanza comercial en pesetas corrientes, pesetas constantes y pesetas oro, se incorporan las series de ingresos, pagos y saldos de las principales partidas de la balanza por cuenta corriente y de capital, junto con un tratamiento especial de las series de turismo desde la década de 1920. Como complemento para el análisis del sector exterior se incluyen también nuevos indicadores de apertura comercial, financiera y de protección arancelaria de la economía española, a los que acompañan nuevas estimaciones homogéneas de la distribución por productos y la ventaja comparativa revelada (de acuerdo con una agregación sistemática siguiendo la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional Rev. 2, Naciones Unidas [1985], y GATT [1986]), así como la distribución geográfica para exportaciones e importaciones (siguiendo la clasificación de Naciones Unidas [INE 2002]).

8.1.1. Comercio exterior

El cuadro 8.1 muestra las tasas de crecimiento de las exportaciones reales españolas durante los siglos XIX y XX. El crecimiento de las exportaciones españolas durante el largo siglo XIX, que termina en la Primera Guerra Mundial, es bastante significativo, con velocidades algo inferiores pero muy parecidas a las de los países desarrollados. Entre 1820 y 1870 la tasa de crecimiento española es netamente más baja que la británica, pero muy parecida a la francesa. Mientras para el período 1870-1913, la velocidad de aumento de las ventas españolas fue sólo ligeramente inferior a las tasas que ofrece Maddison (2001) para el mundo y Europa occidental. En la década de 1920 el comportamiento comparativo de nuestras exportaciones es similar a los países de nuestro entorno. Sin embargo, si se considera la totalidad del período de *transguerras* —1913-1950— los datos españoles muestran un mayor retroceso que la media europea, con tasas negativas bastante superiores a las del resto de Europa y una tendencia divergente con respecto a países como Italia, Francia, Reino Unido, que estuvieron más en consonancia con la totalidad del comercio mundial. Los años dorados del crecimiento europeo, entre 1950-1973, posibilitaron un rápido crecimiento de las exportaciones españolas, con tasas inferiores a la italiana o la alemana, pero superiores a la francesa y británica, ofreciendo, en general, un comportamiento más dinámico que la media europea. Sin embargo, en términos históricos comparativos, el comportamiento más dinámico de las exportaciones españolas durante los dos siglos analizados se observa durante el último cuarto del siglo XX (1973-1998), con tasas de crecimiento de las exportaciones españolas más de tres puntos por encima de la media europea y de la economía internacional en términos generales.¹

CUADRO 8.1: Tasas de crecimiento acumulativas de las exportaciones a precios constantes (porcentaje)

	1820-1870 1808	1870-1913 1809	1913-1929 1810	1913-1950 1811	1950-1973 1812	1973-1998 1813
España	3,03	3,37	-0,83	-1,56	8,50	9,64
Italia	3,38	2,23	1,29	0,64	11,59	5,34
Francia	4,03	2,75	2,44	1,09	8,24	4,72
Alemania	...	4,11	-0,53	-2,84	12,41	4,38
Reino Unido	4,89	2,75	-1,29	0,00	3,89	4,39
Europa occidental	...	3,24	0,16	-0,14	8,38	4,79
Mundo	...	3,40	2,16	0,90	7,88	5,07

Fuentes: España, pesetas de 1913, cuadro 8.4, serie 1825; el resto en dólares de 1990, Maddison (2001, Italia, Francia y Alemania, y Europa occidental y mundo 1913-1929, Table F-2, 361; Europa occidental (13 países) y mundo, Table F-3, 362).

¹ Hay que recordar que las exportaciones españolas están valoradas en pesetas constantes de 1913 y las del resto de países en dólares constantes de 1990. Sin embargo este hecho incide de forma poco significativa en el resultado comparativo de las tasas de crecimiento en estos años, como se puede comprobar al contrastar para el caso español las tasas de crecimiento de las exportaciones españolas en dólares de 1990, ofrecidas por Maddison (2001).

En este capítulo al referirse la valoración de las mercancías exportadas e importadas se utilizan repetidamente las abreviaturas FOB (Free on board) y CIF (Cost, insurance and freight).

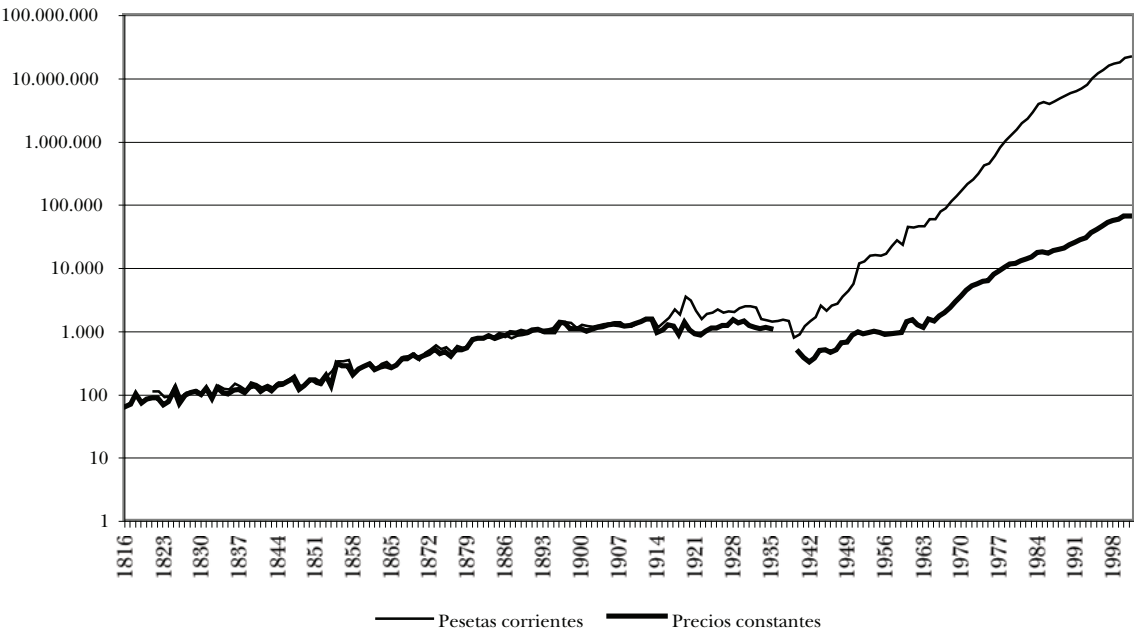
CUADRO 8.2: Tasas de crecimiento de las exportaciones e importaciones españolas, 1821-2001

	Exportaciones			Importaciones			PIB c. f. pesetas 1995
	Pesetas constantes	Pesetas corrientes	Pesetas oro	Pesetas constantes	Pesetas corrientes	Pesetas oro	
	1814	1815	1816	1817	1818	1819	
1821-1829	2,6	0,5	0,5	6,5	2,5	2,6	—
1829-1853	2,4	2,1	2,2	1,8	1,6	1,7	—
1853-1877	3,7	4,5	4,3	4,6	3,9	3,7	1,9
1877-1891	5,4	3,8	3,3	3,2	2,9	2,4	0,4
1891-1913	0,0	1,4	1,7	2,1	1,4	1,7	1,5
1821-1913	2,6	2,7	2,7	3,3	2,4	2,4	—
1913-1935	-1,5	-0,6	-4,1	0,6	1,1	-2,4	1,9
1935-1950	-1,6	9,8	3,6	-4,3	8,5	0,9	-0,2
1950-1959	1,1	15,0	4,7	5,7	18,3	9,6	4,2
1959-1973	12,5	19,0	—	11,4	19,8	—	7,3
1973-1985	9,4	22,2	—	3,0	18,4	—	2,6
1985-2001	8,5	10,9	—	11,5	11,4	—	3,5
1913-2001	4,7	11,5	—	4,2	11,3	—	2,6

Fuentes: Series 1818, 1819, 1822, 1823, 1825 y 1826 del cuadro 8.4. PIB: Prados de la Escosura (2003, Apéndices).

El contraste entre la evolución de las exportaciones e importaciones españolas, en diferentes períodos, valoradas en pesetas corrientes, pesetas oro y pesetas constantes, se puede seguir en el cuadro 8.2 y los gráficos 8.1 y 8.2. Durante el siglo XIX —1820-1913— las tasas de crecimiento monetarias de las exportaciones fueron ligeramente superiores a las de las importaciones, mientras que en términos reales el crecimiento más rápido fue para las importaciones. Durante el siglo XX —1913-2001— las exportaciones crecieron ligeramente por encima de las importaciones, tanto en términos nominales como reales.

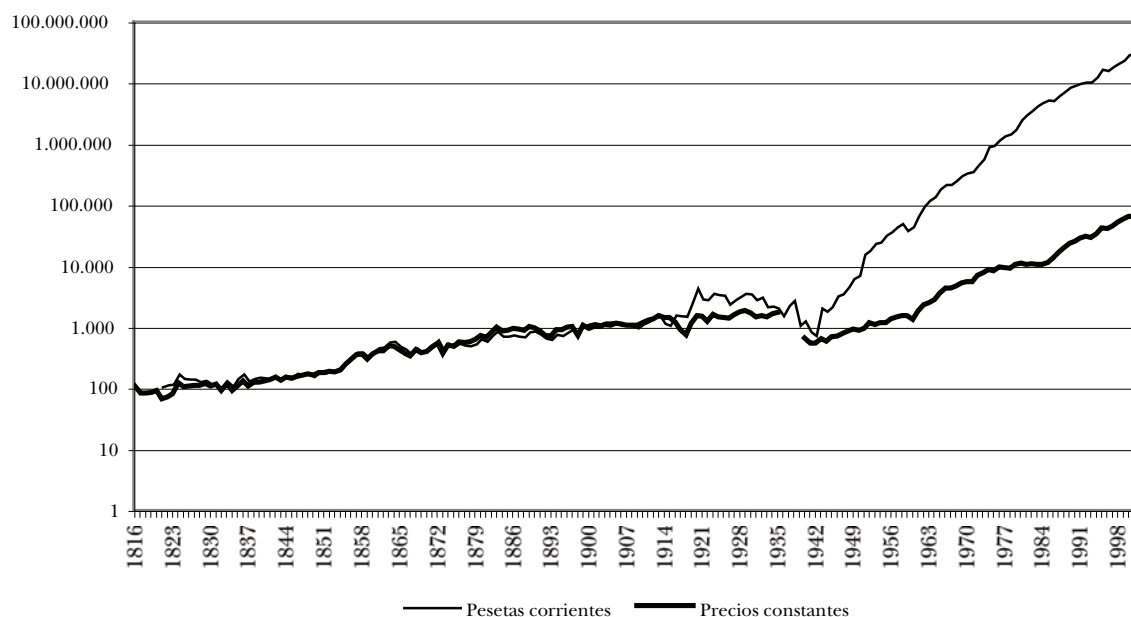
GRÁFICO 8.1: Exportaciones españolas, 1816-2001
(millones de pesetas corrientes y millones de pesetas constantes de 1913)



Fuente: Series 1799 y 1806 del cuadro 8.4.

GRÁFICO 8.2: Importaciones españolas, 1816-2001

(millones de pesetas corrientes y millones de pesetas constantes de 1913)



Fuente: Series 1800 y 1807 del cuadro 8.4.

En el cuadro 8.2 y los gráficos 8.1 y 8.2 también se puede observar cómo el siglo xx, especialmente su segunda mitad, se caracteriza por un crecimiento mucho más rápido de las series monetarias que de las reales, con tasas casi tres veces más altas para las primeras. El comportamiento más dinámico de las importaciones monetarias coincide a grandes rasgos con los períodos más importantes de crecimiento de la economía española, como ocurre entre 1853-1877, en los años veinte (1913-1929),² en los años cincuenta (1950-1959) y sesenta (1959-1973) y en los últimos años del siglo xx (1985-2001). Por el contrario, el comportamiento dinámico de las exportaciones, más dependiente de la competitividad y la demanda internacional, no coincide siempre con los períodos de gran crecimiento del PIB, como ocurre en períodos de gran crecimiento de las exportaciones en contextos poco expansivos de la economía como el de 1877-1891, o al contrario, de escaso dinamismo exportador en períodos de prosperidad económica como el de 1913-1929.³

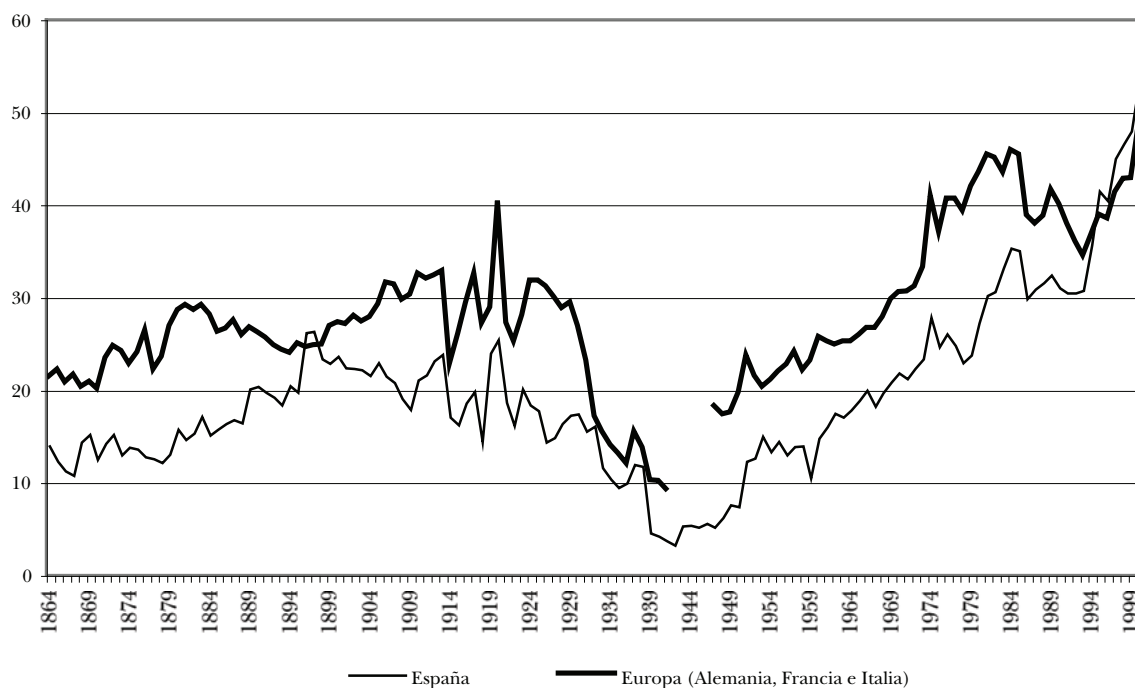
El gráfico 8.3 permite obtener una primera visión de algunas de las particularidades del modelo de desarrollo de la economía española. A grandes rasgos se pueden distinguir aquellos períodos en los que la economía española sigue un modelo de crecimiento abierto o hacia afuera (años en los que el porcentaje del comercio exterior respecto a la renta nacional se incrementó), de aquellos otros en los que, por circunstancias especiales o decisión propia, la economía española contrajo su grado de apertura en términos absolutos o relativos. La comparación de niveles de apertura entre países está muy influida por el tamaño, la situación geográfica y nivel de desarrollo. Sin embargo, es posible comparar las tendencias. El ejercicio del gráfico 8.3 consiste en considerar la tendencia del grado de apertura europeo como la pauta contrafactual o comportamiento esperado del grado de apertura español. En la segunda mitad del siglo xix y primer tercio del xx, destaca el comportamiento inverso

² En 1913-1929 las tasas fueron de 0,87; 3,7 y 2,8 para pesetas constantes, corrientes y oro, respectivamente. En este trabajo se ha usado para los años comprendidos entre 1914 y 1935 el índice cuántico del INE (1958). En Tena (1989) se ofrecen series en pesetas constantes alternativas —elaboradas por Vandellós—, que muestran un crecimiento mayor de las importaciones entre 1913-1929 (1,5%).

³ El crecimiento de las exportaciones entre 1913-1929 fue de -0,6 y 1,7 en términos reales y monetarios, respectivamente. En cambio, la tasa de incremento del PIB al coste de los factores a precios constantes ofrecida por Prados de la Escosura (2003) fue del 2,7.

de la apertura española en relación a la europea.⁴ A partir de la década de 1880 y hasta la crisis de los años treinta, se puede observar el típico cruce de tijera de ambas series. La desaceleración del comercio respecto a la producción interior en los países europeos durante los primeros años de la década de 1880, fue una reacción temporal provocada por la rápida bajada del coste de transporte y la llegada de grano barato a las fronteras europeas. A partir de la segunda mitad de la década de 1890, las economías europeas volvieron a recuperar su tendencia creciente de internacionalización. Este incremento alcanza su punto máximo en 1913, para pasar a estancarse durante los años veinte. Las economías europeas sólo se cerraron de forma significativa como reacción a la Crisis del 29 y, por tanto, el declive de su grado apertura sólo es perceptible durante la década de los años treinta.

GRÁFICO 8.3: Grado de apertura relativa de la economía española, 1864-2000 $[(X+M)/\text{PIB}] \times 100$



Nota: X+M= exportaciones más importaciones.

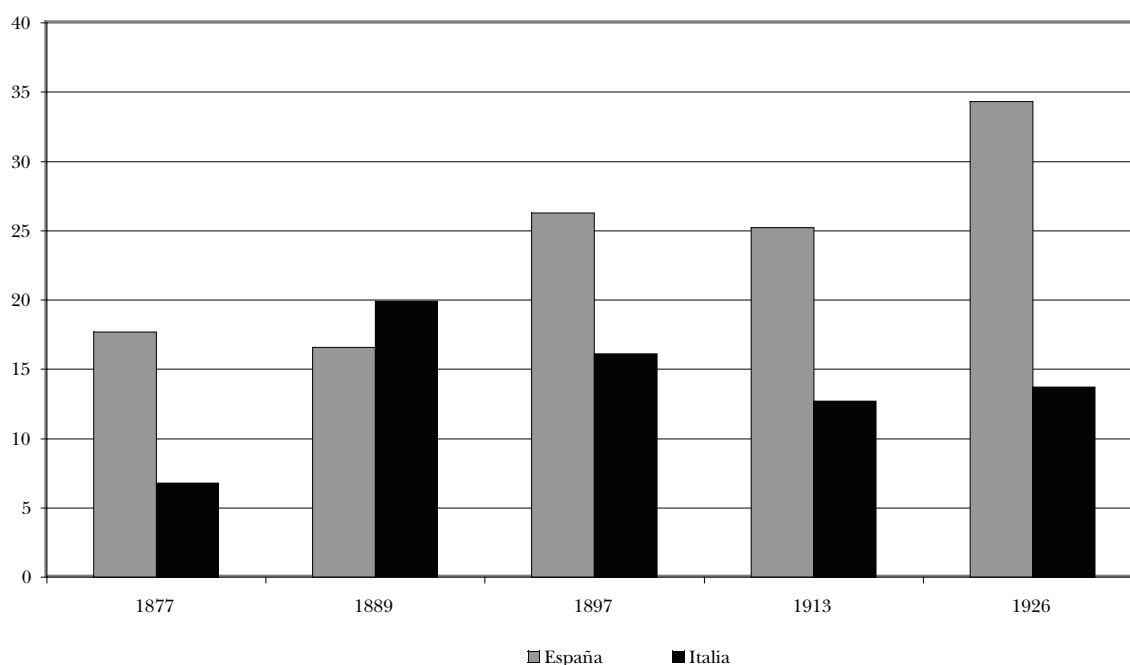
Fuentes: España, cuadro 8.8; Exportaciones, Importaciones y PIB para Alemania, Francia e Italia 1860-1980, véanse fuentes en Tena (1992a). De 1980 a 2001, Fondo Monetario Internacional (varios años).

La economía española pone de relieve, por el contrario, síntomas previos de contracción en su grado de apertura (en la década de 1870) y un comportamiento inverso al de Europa continental en las décadas siguientes. Primero, al incrementar su apertura durante el período de retraimiento europeo entre 1880 y 1896. Segundo, al reducirla en el período siguiente, después de 1895, en el momento cumbre de expansión de la apertura europea. Argumentos coyunturales y exógenos explicarían el fuerte dinamismo de las exportaciones españolas en el primer período: el fuerte tirón de la demanda francesa del vino español por la filoxera en la década de 1880, la inversión extranjera en minería e intensificación de la exportación, el incremento de la demanda cubana de

⁴ Esta opinión no es compartida por algunos autores como Serrano Sanz (1987, 1997), que mantienen por el contrario la existencia de una normal apertura de la economía española de acuerdo con su nivel de desarrollo. Para el período comprendido entre 1870-1959 los trabajos existentes de Molinas y Prados de la Escosura (1988) y Prados de la Escosura, Daban y Sanz (1993) han demostrado que, a niveles similares de ingreso, España presenta un grado de apertura de sus exportaciones e importaciones menor que el europeo. Para comparaciones sincrónicas de los grados de apertura españoles en relación con los principales países europeos, véase Tena (1992a).

manufacturas. Para explicar el declive en el segundo período, los argumentos que se han barajado son la pérdida de las últimas colonias, la consolidación de la reacción proteccionista, con los aranceles de 1891 y 1906 y la depreciación de la peseta entre 1890 y 1905.⁵ Independientemente del mayor o menor peso de las variables exógenas o endógenas, lo cierto es que España, en la década de 1890, inició una tendencia, cíclica pero significativa, de reducción de la internacionalización de su economía, que se mantendría hasta bien entrada la década de 1940. Es decir, el comportamiento de la economía española también fue diferente durante la década de los años veinte. Mientras Europa recuperaba la tendencia a la apertura, anterior a la Segunda Guerra Mundial, España la reducía, como consecuencia de un crecimiento de la producción interior superior al de su comercio exterior. Este incremento progresivo del diferencial de apertura con Europa desde la década de 1890 hasta finales de los años veinte explica que la Gran Depresión de los treinta redujera el grado de la apertura española en menor medida de lo que ocurrió en otros países de Europa continental.

GRÁFICO 8.4: Protección arancelaria en España e Italia, 1877-1926 (media aritmética sin ponderar, porcentaje)



Fuente: Tena (1999).

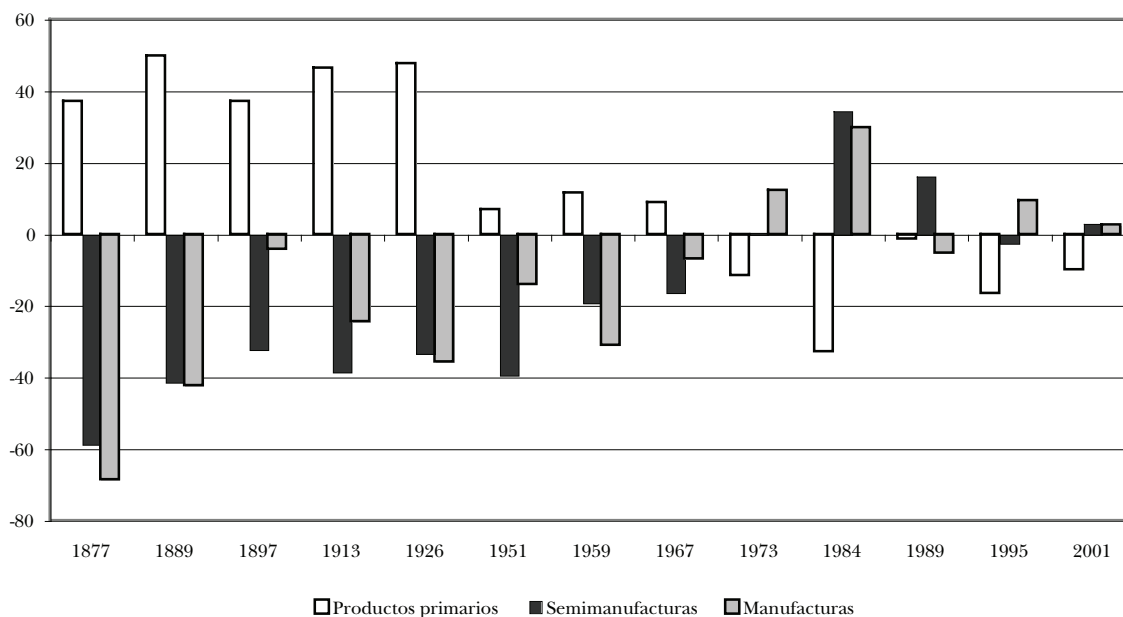
Las décadas de los cuarenta y cincuenta en España son presentadas por la literatura como el período autárquico. El diferencial de apertura con Europa, antes y después de la Segunda Guerra Mundial, es significativo, pero la tendencia de recuperación de la apertura es parecida a la española que, sin embargo, no participó en el conflicto. Los años que van de 1953 a 1960 son, sin embargo, de incremento en el diferencial de internacionalización de la economía española en relación con la europea, al estancarse la apertura comercial española en un momento de creciente internacionalización europea. Por último, en períodos contractivos de la apertura europea, como

⁵ La responsabilidad de la filoxera en la expansión y posterior declive de las exportaciones de vino ha sido revisada recientemente por Pan-Montojo (1994) y Pinilla y Ayuda (2002). Herranz y Tirado (1996) y Serrano Sanz (1997) han insistido en la baja elasticidad renta de las exportaciones españolas. Sobre el papel aislacionista de la no adopción del patrón oro, véase Martín Aceña (1981, 1993). Tortella (1981, 1994) explicó las dificultades de mantenerse en el patrón oro. Trabajos recientes que ponen en duda algunos de los aspectos aislacionistas de la política de cambios española son: Sabaté (1993), Serrano, Gadea y Sabaté (1998), Llona (1997, 2001). Otros como Prados de la Escosura y Tena (1994) y Sánchez Alonso (2000) mantienen el carácter aislacionista de la depreciación de la peseta.

fueron 1974-1978 y 1984-1993, es destacable el incremento del diferencial con la economía española en el primer período y su reducción en el segundo. Esto sugiere que la transición política y la incorporación definitiva de España al Mercado Común influyeron, respectivamente, de forma negativa y positiva sobre el diferencial de apertura de la economía española. El espectacular crecimiento de la apertura de la economía española en la década de 1990 ha permitido la superación del histórico diferencial de la apertura de la economía española con respecto a la europea.

El gráfico 8.4 muestra el perfil de la protección arancelaria española medido por la media aritmética arancelaria (indicador más fiable que el convencional de la media ponderada; v. Tena 1999) comparado con el italiano, para el período en que la apertura de la economía española se distancia de la europea. Como podría esperarse, el comportamiento de este índice es inverso al del grado de apertura de su economía. Un nivel de partida alto en la década de 1870, en consonancia con el bajo nivel de apertura de la economía española, fue seguido de una reducción de la protección que acompaña el incremento de la internacionalización de la economía española durante la década de los ochenta. Desde 1889, la economía española da muestras de creciente protección en su conjunto hasta la segunda mitad de la década de 1920, lo que ayudaría a explicar, junto con la pérdida de las colonias, la menor competitividad de las exportaciones y el abandono del patrón oro, el progresivo cierre de la economía española que revela el gráfico 8.1. Los indicadores de la protección en Italia parten de un nivel más alto que el de España en 1889, coincidente con la reducción temporal de la internacionalización del país alpino, y muestran una tendencia a la moderación que es coherente con el posterior incremento de la internacionalización de su economía.⁶

GRÁFICO 8.5: Ventaja comparativa revelada por grupos de productos en España, 1877-2001

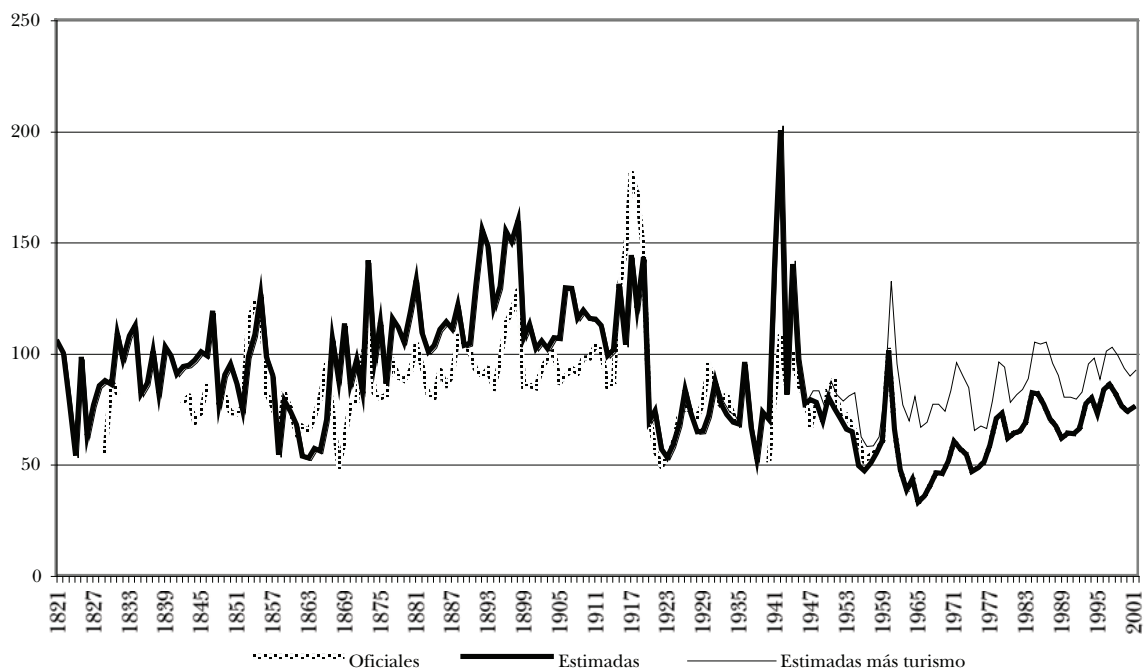


Fuente: Cuadro 8.6.

⁶ También en este caso Serrano Sanz (1987), Tirado (1994), Sabaté (1995 y 1996) y Pardos (1998) mantienen que existió moderación y continuidad de la política arancelaria española durante el período de la Restauración. Los argumentos en que se apoyan estos autores se basan en proponer simultáneamente la existencia de normalidad, por un lado, e inevitabilidad de la protección, dadas las circunstancias, por el otro. Ambos argumentos son contradictorios. No se puede negar la existencia del problema argumentando que España hizo lo que hicieron otros países europeos del período, y de forma simultánea mantener que dado el nivel del atraso de la economía española la opción proteccionista era inevitable. Véase Tena (1999).

El gráfico 8.5 muestra los cambios en la ventaja comparativa revelada de los tres grandes sectores de la economía española desde 1877 hasta 2001. Estos cambios deben ser interpretados sólo en términos del tamaño relativo de las ventajas entre sectores y no de su tamaño intertemporal. La fórmula usada muestra las ganancias o pérdidas proporcionales de ventaja comparativa del sector en relación al resto de sectores (v. fuentes cuadro 8.6). La evolución de la ventaja comparativa revelada está afectada tanto por la dotación inicial de factores (ventaja absoluta), como por las variaciones en su dotación relativa producidas por el cambio estructural y la política comercial. Es difícil, por tanto, aventurar un diagnóstico sobre las causas de los cambios en un análisis de largo plazo con sectores tan agregados. El gráfico 8.5 muestra claramente que hasta bien entrada la segunda mitad del siglo xx, la ventaja comparativa revelada en España residió en su sector primario. Las manufacturas y las semimanufacturas no llegaron a tener ventaja comparativa hasta la década de los años setenta del siglo xx. En esta visión estilizada de largo plazo destaca, por tanto, la tardía competitividad relativa del sector manufacturero español. La relativa ventaja comparativa del sector industrial se mantiene únicamente en el último cuarto del siglo xx, una vez que España se encuentra sumergida, como el resto de los países desarrollados, en una tendencia de intenso comercio industrial interior.

GRÁFICO 8.6: Tasa de cobertura de las importaciones españolas (estimadas y oficiales)



Fuente: Cuadros 8.4 y C. 8.10.

La evolución de los dos componentes del comercio exterior en términos monetarios, expresada en forma de tasa de cobertura, se puede seguir en el gráfico 8.6. Su descripción muestra que las importaciones desde 1821 hasta 1870 presentaron, en general, valores monetarios superiores a los de las exportaciones. Sin embargo, es importante reparar en que el crecimiento de las exportaciones monetarias fue ligeramente superior al de las importaciones, tanto en el período inmediatamente posterior a la independencia de las colonias americanas (1821-1849) —con tasas de crecimiento del 0,85 y 0,47%, respectivamente, para exportaciones e importaciones—, como durante el importante período de la modernización de la economía española que va de 1849 a 1868 (en el que las importaciones mostraron las tasas de crecimiento más altas de todo el siglo xix). Es decir, las exportaciones reales tuvieron un considerable auge después de la independencia definitiva de las

colonias del continente americano que se suavizó en el período siguiente —1849-1868—, mientras la coyuntura alcista de los precios internacionales producía altísimas tasas de crecimiento de las exportaciones nominales.

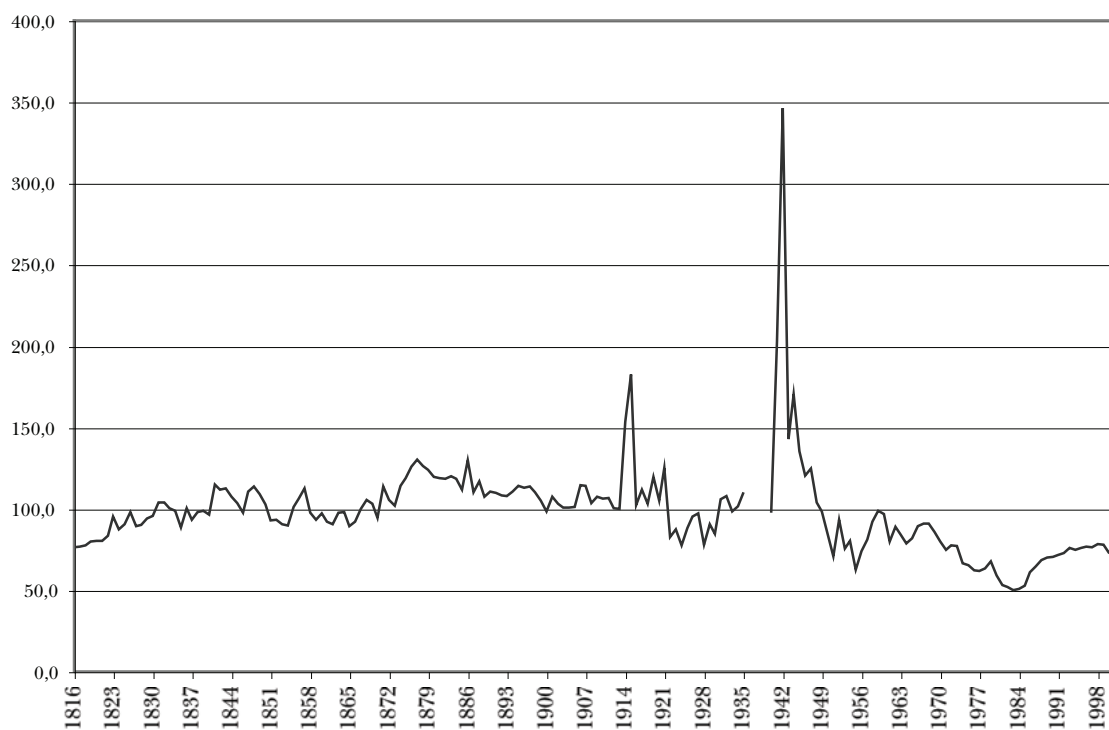
En los años posteriores a 1870 y hasta la década de 1890, las exportaciones reales crecieron más rápidamente que en el período anterior y con tasas superiores a las europeas. La liberalización del sector extractivo y la situación coyuntural que disfrutó la exportación de vino común durante los años 1879-1891 en que la filoxera afectó la producción francesa, parecen haber desempeñado un papel importante en este auge exportador. Por otro lado, en este mismo período, las importaciones redujeron su ritmo de expansión respecto al período precedente en consonancia con las pautas de comportamiento de otros países europeos. Esta situación permitió obtener un progresivo saldo positivo a lo largo de los años 1869-1892. En el gráfico 8.6 se puede observar la continuidad de los déficit que ofrecen las cifras oficiales en contraste con los saldos positivos que desde 1870 muestran las cifras estimadas.⁷

A partir de la segunda mitad de la década de 1890 y hasta 1914 se puede observar un decaimiento paulatino del saldo positivo de la balanza comercial, en correspondencia con una mayor aceleración de las importaciones que de las exportaciones en términos monetarios. Esto corrobora un cierto estancamiento de las exportaciones españolas en un contexto de expansión de la economía internacional. La excepcional coyuntura que atravesó nuestro comercio exterior durante la Primera Guerra Mundial (1915-1919) crea un paréntesis en la progresiva disminución de los saldos positivos que venía ocurriendo desde la década de 1890. En el primer lustro de la década de 1920 se acentuó fuertemente esta tendencia con tasas de cobertura que no se conocían desde 1860. A este respecto se puede decir que las importaciones crecieron a tasas superiores a las de las exportaciones en el primer quinquenio de la década de 1920, invirtiéndose las posiciones en la segunda mitad de la década. Si se toma globalmente la década y en términos comparativos, tanto con períodos precedentes como con otros países, se puede decir que las exportaciones españolas en estos años tuvieron un crecimiento notable. La situación de la balanza comercial no mejoró durante los años treinta, por lo que el período comprendido entre 1920 y 1935 reproduce lo ya ocurrido durante 1849-1868 y es un antecedente de lo que en la década de 1960 se presenta en la literatura, con alarma, como «el déficit crónico de la economía española».

La tendencia al incremento del déficit de balanza comercial, como cabría esperar, se acentúa durante los períodos de fuerte crecimiento de la economía (también se observa en la segunda mitad de la década de 1980). La menor capacidad de las exportaciones para financiar las importaciones cambia de tendencia en la segunda mitad de los años sesenta y, aunque desde entonces y hasta el inicio del siglo xxi la balanza comercial ha continuado siendo deficitaria, se puede detectar una mejora cíclica pero progresiva de la tasa de cobertura. Como se observa en el gráfico 8.6, las exportaciones de servicios turísticos han ayudado a moderar la salida de divisas durante la segunda mitad del siglo xx. Si a la entrada de los ingresos por exportaciones se suman los ingresos por turismo, la baja tasa de cobertura mejora de forma notable. Este diferencial es especialmente significativo en los años sesenta, cuando el turismo ayudó a financiar un porcentaje muy importante del déficit comercial. En la segunda mitad de la década de los ochenta y en los noventa su contribución fue menor, pero permitió conseguir, junto con la balanza comercial, tasas de cobertura superiores a 100 en algunos años.⁸

⁷ La visión que ofrecen las series estimadas de la balanza comercial del gráfico 8.6 respecto a las cifras oficiales sigue siendo un tema debatido (Tortella 1994). La inminente disposición de nuevas series de balanza de pagos avanzadas, provisionalmente de forma gráfica, en Prados de la Escosura (1999), permitirán retomar este debate.

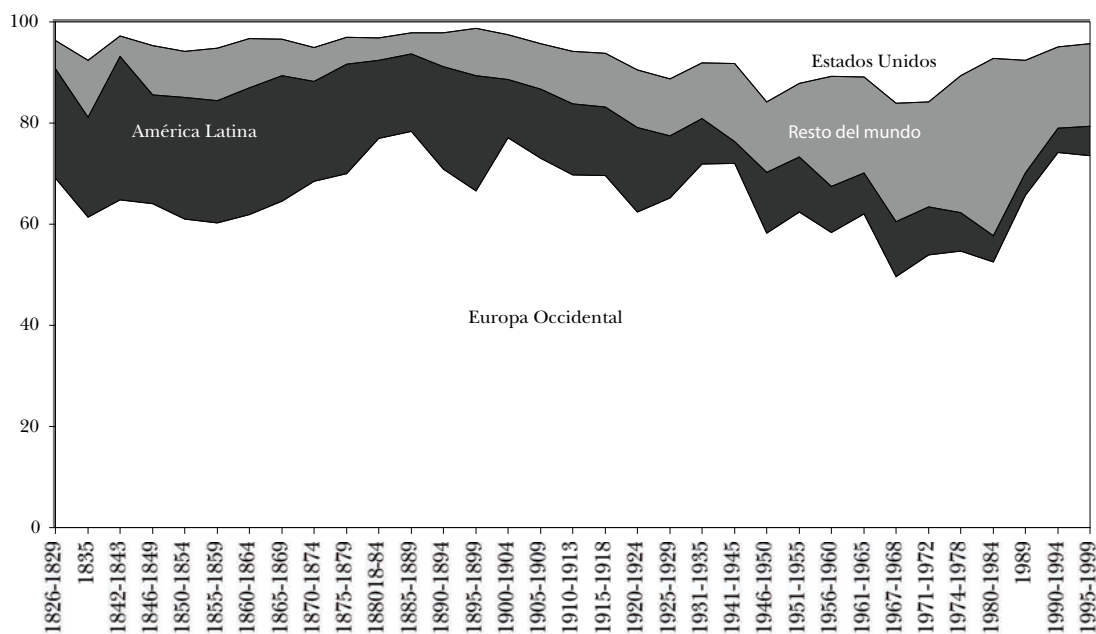
⁸ Sobre los ingresos por turismo y los problemas de balanza de pagos véase también Requeijo (1985, 126-131).

GRÁFICO 8.7: Relaciones reales de intercambio netas (RRI) de España, 1816-2001 (RRI = $[I_{px}/I_{pm}] \times 100$, 1913 = 100)

Nota:

¹ Ipx: Índice de precios de exportación. Ipm: Índice de precios de importación.

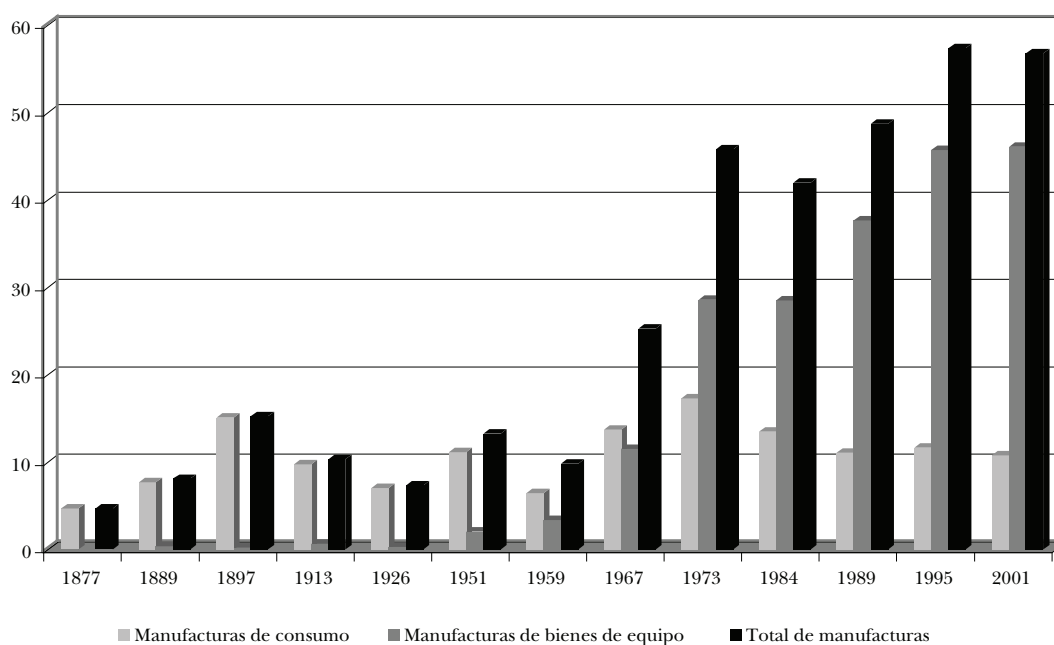
Fuente: Cuadro 8.5.

GRÁFICO 8.8: Distribución geográfica de las exportaciones españolas, 1826-2000 (porcentaje)

Fuente: Cuadro 8.7.

La visión a largo plazo de los cambios en la capacidad importadora de la economía española de 1816 a 1913, que ofrecen los nuevos índices implícitos de precios en el gráfico 8.7, no difiere mucho de la expuesta por Prados de la Escosura (1988). En términos generales, se puede seguir hablando de una mejora de las relaciones reales de intercambio después de la Guerra de la Independencia hasta la década de 1840; de estancamiento en las décadas de los cuarenta, cincuenta y primera mitad de los sesenta; de una mejora pronunciada desde la segunda mitad de los sesenta hasta finales de los setenta, seguida de un ciclo más largo de deterioro hasta la Primera Guerra Mundial. En términos de largo plazo, se puede hablar de una época de mejora neta de la capacidad de importar desde 1846 hasta 1880 y otra de deterioro desde 1890 hasta 1913. El siglo xx muestra movimientos más cíclicos y drásticos de la capacidad de importar de la economía española de los que sucedieron durante el largo siglo xix, que termina en la Primera Guerra Mundial. En el período de entreguerras, por ejemplo, la tendencia observada es creciente, mientras que desde el final de la Segunda Guerra Mundial y hasta los primeros años de la década de 1980 el deterioro de los términos de intercambio ha sido casi permanente, con el breve intervalo de la segunda mitad de la década de 1950. El último cambio de tendencia se observa desde 1983 hasta el fin del siglo, en que la capacidad de importar ha tomado una dirección de mejora inequívoca, aunque con síntomas de estancamiento en los últimos años.

GRÁFICO 8.9: Cuota de las manufacturas en las exportaciones totales españolas, 1877-2001 (porcentaje)



Fuente: Cuadro 8.6 (Manufacturas industriales).

Detrás de toda aceleración o desaceleración del comercio exterior, así como de las mejoras o de los empeoramientos de las relaciones reales de intercambio, subyacen siempre variaciones en la distribución geográfica y por productos de las exportaciones e importaciones. El gráfico 8.8 presenta la evolución de la distribución geográfica de las exportaciones para los siglos xix y xx, en porcentajes. Destaca la importancia de los países europeos como principal mercado para las exportaciones españolas, con una cuota siempre por encima del 50% del total a lo largo de los dos siglos estudiados. La cercanía geográfica de Europa y su alta renta per cápita en términos relativos explican este hecho nada sorprendente. Durante la segunda mitad del siglo xix el mercado europeo

adquiere un protagonismo creciente, a costa, fundamentalmente, de reducir la posición relativa de América Latina como destino. El mercado europeo llegó a finales de la década de 1880 a su punto máximo, al absorber casi el 80% del total de las exportaciones españolas en coincidencia con un repunte coyuntural de la cuota latinoamericana en los años previos a la independencia de Cuba y Puerto Rico. La llegada del siglo xx marca el punto de partida de la ganancia de cuota de los EE. UU. como mercado, así como la mayor diversificación de las exportaciones españolas hacia pequeños mercados fuera del continente europeo y americano. Europa y Latinoamérica dejan de ser mercados sustitutivos e inician un lento declive conjunto. De un 78% que representaba Europa, a finales de la década de 1890, se pasa a un 50% en su momento más bajo a finales de la década de 1960. En su pérdida de importancia le acompaña Latinoamérica, que reduce su cuota de un 23% a finales del siglo xix a un 6% a finales del xx. Los principales responsables de este deterioro son los mercados cubano y puertorriqueño, que fueron el destino de más de tres cuartos del total de las exportaciones a Latinoamérica, como consecuencia tanto de su creciente renta como de su estatus colonial. Si se deja fuera de la muestra a estos dos países, Latinoamérica pierde importancia durante el siglo xix, pero en el xx dejaría de presentar el actual perfil de deterioro. A principios del siglo xx se inicia una tendencia de creciente protagonismo de los EE. UU. como mercado de destino, que no se verá interrumpida hasta la década de 1970. La subida del precio del petróleo impulsa una mayor conexión con los países de Oriente Medio, que vienen a sustituir parcialmente a los Estados Unidos como destino de las exportaciones españolas. Posteriormente, la plena entrada de España en el Mercado Común, en 1986, es un nuevo punto de inflexión de la larga tendencia decreciente de Europa, que parece ejercer un aparente efecto desplazamiento tanto para las exportaciones a los EE.UU. como para la diversificación de las exportaciones españolas hacia el resto del mundo.

8.1.2. Flujos financieros y turismo

El gráfico 8.9 pone de manifiesto la evolución de la cuota de las manufacturas en el total de las exportaciones de españolas. La cuota de exportación del total de manufacturas registró una tendencia creciente desde 1877, con niveles de partida inferiores al 5% hasta alcanzar niveles cercanos al 15% en 1897. La guerra colonial produjo una fuerte expansión de las exportaciones de textiles, principalmente de algodón, entre los años 1893-1897 (correspondiendo a Cuba un 45%, Filipinas un 33% y Puerto Rico un 17%), que llegaron a representar el 9% del total de las exportaciones. A continuación, las exportaciones de textiles de algodón redujeron su cuota en las exportaciones totales, a pesar de que los mercados europeos e iberoamericanos atrajeron, en parte, las exportaciones perdidas de los mercados cautivos coloniales.⁹ Como muestra el cuadro 8.4, una cuota de exportaciones textiles superior a ésta sólo se conseguiría a principios de la década de 1950, en pleno período autárquico de manipulación de tipos de cambio, en que con un 10,3%, alcanzaron a representar en 1951 casi el 80% del total de las manufacturas industriales exportadas. El carácter excepcional de la cuota de las manufacturas en el total de las exportaciones antes de 1898 se manifiesta en parte por la baja cuota posterior, que no muestra signos de recuperación hasta la década de 1960. Únicamente a partir de 1967 las manufacturas consiguen superar el porcentaje máximo registrado durante la segunda mitad del siglo xix, gracias al auge de los bienes de equipo y de otras manufacturas de consumo distintas de los textiles. Siendo España un país intensivo en mano de

⁹ Cuba representó un 15,7 del total de las exportaciones durante la década de 1890, y además absorbió casi el 90% del total de las exportaciones a las colonias. «Al comienzo de la guerra cinco sectores industriales aparecen como los más importantes en relación con los mercados coloniales: tejidos de algodón, calzado, harina, jabón y conservas alimenticias. Transcurridos un par de años del fin de las hostilidades, sólo uno de ellos, la producción de harina había reducido sus niveles de forma drástica» (Maluquer [1999, 116]). Véase también Maluquer (1974, 340-341). Para las exportaciones de textiles véase Sudrià (1983, Cuadro 1 y 2, 383-385). Un intento de valorar el impacto estructural de la guerra de Cuba sobre la economía española se puede ver en Fraile (1999).

obra poco cualificada y atendiendo a la experiencia de países con similar nivel de desarrollo a finales del siglo XIX, como Italia, hubiera sido razonable esperar un mayor porcentaje de exportaciones de manufacturas de consumo. El debate sobre la tardía competitividad relativa de las manufacturas españolas en relación con otros países de desarrollo similar al nuestro ha sido tratado por la literatura de forma extensa aunque sin lograr un consenso entre los estudiosos.¹⁰ En la década de 1960, los bienes de equipo fueron un elemento dinámico de las exportaciones españolas, acompañando a finales de la década a otras manufacturas de consumo. Desde 1973 el componente de vehículos y otros bienes de equipo toma el protagonismo casi exclusivo en el crecimiento de las exportaciones manufactureras españolas, mientras las manufacturas de consumo inician un declive progresivo hasta el final del siglo XX.

CUADRO 8.3: Tamaño de los flujos netos de capital desde 1870.

Media de los valores absolutos de la cuenta corriente como porcentaje del PIB (datos anuales)¹

	España² <i>1821</i>	Europa³ <i>1822</i>	Mundo⁴ <i>1823</i>
1870-1889		2,4	3,7
1890-1913		2,7	3,3
1914-1918		6,1	5,1
1919-1926		2,9	3,1
1927-1931	...	1,6	2,1
1932-1939	0,7 ⁵	1,0	1,2
1940-1946	1,0	2,8	3,2
1947-1959	1,1	1,7	1,9
1960-1973	1,4	1,4	1,3
1974-1989	2,2	2,2	2,2
1990-1996	1,8	2,0	2,3

Notas y fuentes:

¹ (Balanza Cuenta Corriente/PIB) x 100

² Media aritmética de la serie 1974 del cuadro 8.9, PIB: Prados de la Escosura (2003).

³ Media aritmética de Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Noruega, Suecia y Reino Unido (Obstfeld 1998, 12, Table 1).

⁴ Países europeos en b) más Argentina, Australia, Canadá, Japón y Estados Unidos (Obstfeld 1998, 12, Table 1).

⁵ Se refiere a los años 1932-1934.

El cuadro 8.3 muestra un indicador del tamaño de los flujos netos de capital en el siglo XX en España en comparación con los principales países de la economía internacional. Esta medida se obtiene a partir de las medias aritméticas de la ratio entre el valor absoluto de la balanza por cuenta corriente y el PIB, y por tanto es una medida independiente del signo de la propia balanza. Este indicador pretende medir la envergadura de los flujos financieros exteriores capturando el diferencial entre el ahorro nacional y la inversión doméstica independientemente de su signo: si es positiva mide la proporción del ahorro nacional invertida en el exterior; si es negativa la proporción de la inversión doméstica financiada con ahorro extranjero. Siguiendo a Obstfeld (1998), se suman los valores absolutos de las entradas y salidas de divisas por movimientos de capital en la balanza por cuenta corriente. El objetivo es obtener un indicador de la apertura financiera de la economía española en términos homogéneos con otros países. En el cuadro 8.3 se puede observar cómo el flujo de las inversiones internacionales fue cercano al 3% antes de la Primera Guerra Mundial en la mayoría de los países, y cómo estos flujos se redujeron a menos de la mitad en los años treinta, después de la Gran Depresión. Solo durante las dos guerras mundiales hubo desequilibrios grandes en las balanzas, por razón del endeudamiento exterior de los Gobiernos. La recuperación de los flujos exteriores aparece en Europa y en el mundo después de la crisis de principios de los años

¹⁰ La insistencia en la responsabilidad de variables endógenas (reserva del mercado interior) como causa de los problemas de la exportación de manufacturas pueden verse en Tortella (1994), Prados de la Escosura (1988), Fraile (1991) y Tena (1992a, 2000). La insistencia en las variables exógenas (la pérdida de los mercados coloniales, protección de los mercados exteriores), en Nadal (1975), Sudrià (1983) o en la obra más reciente de Serrano Sanz (1997).

setenta y se extiende hasta la década de los noventa. Este indicador muestra, sin embargo, que en la década de los noventa del siglo xx, los niveles de apertura financiera no habían conseguido alcanzar los niveles anteriores a la Primera Guerra Mundial.¹¹ España, al inicio y al final del período, muestra un perfil similar al internacional. Parte de un nivel bajo en los años treinta, pero se distancia de la pauta internacional con perfiles muy bajos en las décadas de los cuarenta y de los cincuenta tanto en niveles como en tendencia. Los años sesenta son de apertura en España y de contracción financiera en la economía internacional. Los niveles se igualan como consecuencia de la normalización relativa de la apertura financiera en España después de dos décadas de atraso. En la primera mitad de los años cuarenta la razón es obvia: España no necesitó endeudarse durante el período de la Segunda Guerra Mundial, ya que no participó en el conflicto. Sin embargo, durante el período 1947-1959 los niveles de flujos de capital fueron mucho menores que en los países de nuestro entorno.¹² Esta diferencia resalta al observar en el período siguiente cómo los flujos internacionales de capital en Europa y en el mundo sufren un cierto declive respecto a los años cincuenta, mientras España muestra una tendencia opuesta, incrementando sus entradas de capital. Es cierto que muchos de los fondos que circularon en Europa y en el mundo, en los años cincuenta, fueron públicos o concertados por la ayuda americana a través del Plan Marshall u otros planes. En este sentido, aunque España disfrutó también de algunos fondos, la ayuda de los Estados Unidos fue más limitada en el tiempo (entre 1955 y 1958) y de menor cuantía que en los principales países europeos. Ello apoyaría la hipótesis de que en los años cincuenta, en España, la entrada de capital extranjero estuvo más influida por problemas de reputación y de política económica que en la media de los países de su entorno.¹³

La exportación de servicios turísticos en España ha sido una de las rúbricas claves de nuestro sector exterior, tanto para la financiación de las importaciones de bienes, como para el propio crecimiento de la economía durante la segunda mitad del siglo xx.¹⁴ En la segunda mitad de los años sesenta, la demanda de exportaciones de servicios turísticos ya representaba más del 5% del PIB. Su importancia sobre la demanda agregada en España ha sido cíclica pero creciente. Las crisis de la primera mitad de los años setenta y de la segunda de los ochenta han dado lugar a sucesivas recuperaciones con picos en 1986 y 2000. En la década de los noventa los ingresos provenientes del turismo han crecido más rápidamente que el PIB, para llegar en el año 2000 a superar por primera vez la cuota del 6% (v. cuadro 8.10, serie 2036). Al final de la década de los años veinte el número de turistas alcanzaba la cifra de 276.000, cantidad que no se superó hasta el año 1949. El crecimiento del número de turistas conoce su verdadera fase de aceleración durante los años cincuenta. En 1958 ya se había superado la cifra de 2.400.000. La evolución de los ingresos por turismo, sin embargo, fue menos lineal y alcanzó su máximo en términos nominales en 1954, y en términos reales en 1957, aunque con tasas de crecimiento muy pequeñas.¹⁵ La aceleración de los ingresos reales por turismo (v. cuadro 8.10, serie 2027) se inicia con la apertura de nuestro comercio exterior en el año 1959, para continuar con tasas de crecimiento muy altas hasta el año 1973. El primer punto de inflexión se observa en el año 1967 y precede al estancamiento declarado de los ingresos a partir de 1973. La década de 1970 fue de estancamiento y la de 1980 de renovado crecimiento, al menos hasta 1988,

¹¹ Esta interpretación coincide con la ofrecida por Obstfeld (1998). Datos internacionales similares se ofrecen también en Frankel (2000).

¹² Algunas investigaciones recientes insisten en las oportunidades que tuvo la economía española de crecer después de 1951, dado el contexto económico exterior favorable: Tena (1992a), Martínez (2001).

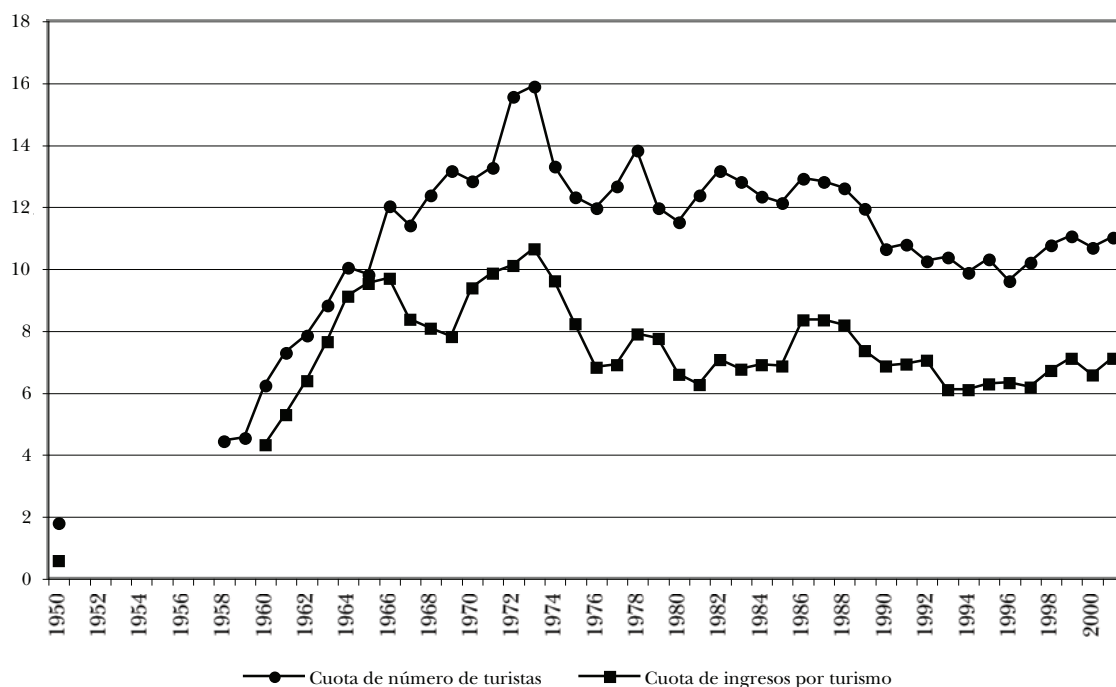
¹³ En este caso se insiste en el hecho contrafactual de qué hubiera ocurrido con la entrada de capital exterior si las instituciones españolas hubieran sido similares a las europeas. Otra suposición plausible resalta los efectos beneficiosos en la confianza empresarial de la ayuda americana a España, independientemente de su cuantía (Calvo 2001). Una discusión pormenorizada de la ayuda americana y los problemas de entrada del capital extranjero se puede ver en Martínez (2001, 2002), donde se insiste también en los problemas de entrada de capital extranjero en España durante los años cincuenta.

¹⁴ Las exportaciones de servicios turísticos sobre el PIB (serie 2030) desde 1960 a 2001 nunca han dejado de superar el 3%.

¹⁵ Algunas de las razones tentativas que pueden explicar este hecho se discuten en Martínez (2002, 87 y 88).

aunque con tasas mucho más bajas que en los años sesenta. El final de la década de los ochenta y los primeros años noventa fueron de crisis, pero desde 1992 y hasta 2001 la recuperación de los ingresos reales vuelve a mostrar una tendencia inequívoca de crecimiento. Es significativo observar que el gasto medio real por turista en España no ha dejado de caer tendencialmente desde el inicio de los años sesenta, en paralelo con el fuerte crecimiento del número de turistas y de los ingresos por turismo, mencionado con anterioridad. La explicación se encuentra en la fuerte especialización española en un mercado turístico más sensible a la reducción de precios que a la mejora de la calidad del servicio turístico.¹⁶ Las series del gasto medio por turista muestran que esta especialización ha sido especialmente intensa hasta 1980, año a partir del cual este tipo de turismo (llamado de *sol y playa*) parece tocar fondo como tendencia. La década de los ochenta es más cíclica, con una primera mitad de ligera mejora en el gasto medio y una segunda mitad de ligero empeoramiento, lo que es un síntoma de las dificultades de adaptación de un sector de gran complejidad como el turístico.¹⁷ Sólo a partir de 1993 parece observarse un cambio de tendencia en la especialización, con mejoras progresivas del gasto medio real por turista hasta el año 2001.

GRÁFICO 8.10: Cuota del turismo español respecto del mundial, 1950-2001 (porcentaje)



Fuente: Cuadro 8.10.

El gráfico 8.10 contiene dos indicadores de la competitividad de las exportaciones de servicios turísticos en España en relación con el mercado mundial de turismo. Los indicadores

¹⁶ Buisán (1997) mantiene que el crecimiento sostenido de la renta de los países de procedencia del turismo no explicaría el aumento del número de turistas si no fuera acompañado de mejoras de precios. Sin embargo, la sensibilidad de la demanda turística en relación a las devaluaciones del tipo de cambio es muy alta.

¹⁷ Las variables causales de la demanda del sector turístico en España han sido estudiadas en el artículo pionero de Padilla (1988). Los determinantes del turismo exterior y su competitividad pueden verse respectivamente en Espasa, Gómez-Churrua y Morales (1993) y Buisán (1995, 1997). Un interesante estudio desde inicios del siglo xx hasta la actualidad del turismo español en Esteve y Fuentes (2001). Para un marco histórico general del turismo internacional, con abundancia de cifras comparativas (aunque algo desordenadas) e interesantes referencias, Fernández Fuster (1991).

de competitividad son muy diversos y, como en el caso de la serie del gasto medio real por turista, muestran especializaciones muy distintas. Por un lado, la competitividad expresada como capacidad por atraer turistas a España a ritmos de crecimiento superiores al del mercado mundial, es netamente positiva desde 1950 hasta 1973. Posteriormente, la tendencia a largo plazo, aun con breves ciclos al alza, es de continuo deterioro hasta 1996, en que se observa una suave propensión a mejorar. Por otro lado, los ingresos por turismo muestran una tendencia menos decidida desde fechas mucho más tempranas. En 1966 aparecen los primeros signos de pérdida de competitividad, con reducciones sobre la cuota de los ingresos mundiales durante algunos años. A pesar de estas oscilaciones, tanto los ingresos como el número de turistas alcanzarán su punto más alto en 1973. La tendencia de la cuota de los ingresos por turismo es coherente con la descrita en la serie del gasto medio por turista. Los años setenta son años de deterioro; la primera mitad de los ochenta de recuperación; en la segunda mitad comienza, de nuevo, un período de pérdida de competitividad hasta alcanzar en 1993 su punto más bajo. A partir de este año se observa una ligera tendencia de recuperación de la competitividad española por atraer ingresos turísticos. Esta coincidencia entre la mejora del gasto por turista y la cuota del ingreso por turismo español respecto al turismo mundial sería un primer indicador de la existencia de una lenta apertura progresiva del turismo español hacia los segmentos de turismo de mayor renta. La explicación podría residir en una mayor dotación de capital humano y, por tanto, de mejora en la competitividad relativa en la oferta de servicios más especializados, en paralelo a una pérdida progresiva de competitividad de los servicios turísticos menos cualificados en relación a otros países. Las nuevas regiones de atracción turística, con precios relativos del trabajo (factor en que es intensivo el sector turístico de masas) más bajos que en España, están haciendo perder cuota de mercado al turismo español. Dada la menor exposición del sector servicios a la competencia internacional, es muy probable que este proceso de especialización en un turismo de mayor calidad sea largo e irregular.

8.2. Guía de fuentes¹⁸

Los comienzos de la ciencia económica giraron en gran medida en torno a la discusión de los efectos del comercio exterior en el proceso de cambio económico de un país y, aún hoy, cabe afirmar que este debate ocupa el centro de las preocupaciones de teóricos y estudiosos del crecimiento económico. Por razones de eficiencia recaudatoria, los datos sobre las transacciones exteriores comerciales figuran entre las series agregadas más antiguas de las que disponen la mayoría de los países. El registro sistemático de transacciones distintas de las comerciales, como fletes, servicios o movimientos de capital, es un hecho mucho más reciente, que se podría situar ya dentro de la moderna era estadística de la segunda mitad del siglo xx.

En este contexto, España no ha sido una excepción, y, ya en 1792, se hizo la primera tentativa de establecer una estadística de la balanza comercial con el extranjero y las colonias.¹⁹ Después de la independencia americana se reanudaron los esfuerzos en las reformas arancelarias de 1820 y 1825, pero habría que esperar hasta la década de 1840, y concretamente a 1849, para poder contar con una periodicidad anual en las estadísticas del comercio exterior español.²⁰ Disponemos, por tanto, desde 1849 de una serie no interrumpida (si excluimos los años de la Guerra Civil de 1936-1939) del registro oficial de exportaciones e importaciones de la economía española.

En el caso de las series históricas de la balanza comercial, sin embargo, son muchos los que han criticado su verosimilitud, y sus voces se dejan oír ya desde finales del siglo xix.²¹ No hay que esperar más que a la década de 1920 para que algunos autores arreciaran de nuevo con críticas hacia las cifras oficiales de nuestro comercio exterior.²² En 1929, en el *Dictamen de la Comisión del Patrón Oro*, se ponen en evidencia los grandes errores contenidos en algunas partidas y la imperiosa necesidad de mejorar los datos disponibles de la balanza comercial española. Las principales críticas se centraban en el sistema de valoración de las mercancías. La falta de crédito del sistema de valores unitarios (que consistía en una estimación de los valores de las mercancías, efectuada a posteriori, por un organismo oficial), llevó a las autoridades estadísticas en el último trimestre de 1930 a cambiar al sistema de *valores declarados* en aduanas. Años más tarde, en la década de 1940, V. Andrés Álvarez efectuó una crítica en profundidad de los errores incluidos en las estadísticas comerciales desde mediados del siglo xix hasta 1930.²³ A su juicio, los registros de las cantidades comerciadas son correctos y los errores se concentran en las valoraciones que introducen un sesgo sistemático en las series históricas del comercio exterior español. En primer lugar, enumeraba una serie de errores consustanciales a una ineficiente estimación de los valores unitarios, como es el hecho de que las valoraciones se estimaran con precios de uno o más años antes, o se mantuvieran fijas durante períodos de precios cambiantes. Sin embargo, el eje central de su crítica lo constituye la existencia, en su opinión, de un sesgo sistemático en la serie de importaciones, como consecuencia de la presión de los intereses proteccionistas que forzaron a exagerar el cálculo de las valoraciones dadas a las importaciones con intención de conseguir derechos arancelarios más elevados.

¹⁸ Un excelente estudio realizado recientemente sobre fuentes documentales directas del sector exterior se encuentra en Coll y Fortea (2002).

¹⁹ Véase *Estado General de las Balanza de Comercio de España, Islas Baleares y Canarias con las Potencias extranjeras en el año 1792* (1793).

²⁰ Un intento de dar coherencia a los datos disponibles para las seis décadas anteriores a 1849 se puede encontrar en Prados de la Escosura (1982, 1986).

²¹ La opinión del cónsul alemán A. Gwinner al comentar los resultados de la política comercial española desde 1859 hasta 1890 es muy significativa (Gwinner 1973).

²² En septiembre de 1928, José Antonio Vandellós ya había publicado (1928, 1929), en la *Revista del Trabajo Nacional*, «Aproximación al cálculo de las exportaciones», con intención de estimar la tendencia real del comercio exterior español. Una discusión de las primeras estimaciones para los años veinte puede seguirse en A. Tena (1985, 1992b).

²³ Andrés Álvarez (1943, 1945). Las ideas de Andrés Álvarez son debatidas en Tortella et al. (1978) y en Tena (1985).

Andrés Álvarez ofrece en estos mismos artículos una posible solución: dado el grado de concentración del comercio exterior, bastaría con revalorar unos pocos productos con precios de mercado —derivados de publicaciones periódicas españolas y extranjeras— y posteriormente dividirlos por sus respectivos valores oficiales, para poder obtener un coeficiente de rectificación lo suficientemente representativo. En 1978, Tortella, Martín Aceña, Sanz y Zapata recogieron las sugerencias de Andrés Álvarez y mediante la utilización de precios de mercado, recogidos de las estadísticas más fidedignas de los países con los que comerciaba España, revaloraron un reducido grupo de productos de exportación e importación para el período de 1875-1913 (Tortella et al. 1978).²⁴ Este experimento, aunque no permitió la rectificación de las series oficiales, sí ofreció una primera estimación de su sesgo. Un segundo intento fue llevado a cabo por Prados de la Escosura, quien amplió el período desde 1850 hasta 1913 y la representatividad de la muestra (Prados de la Escosura 1981).²⁵ Ésta, sin embargo, siguió siendo inadecuada para efectuar una rectificación de las series oficiales del comercio exterior.

Hasta aquí, los intentos de rectificación se habían limitado a medir la magnitud del sesgo de las valoraciones. La débil certidumbre existente de que las cantidades registradas en las estadísticas oficiales se aproximaron a las realmente comerciadas, y el hallazgo de algunos indicios que demostraban esta disparidad,²⁶ llevaron a Tena (1985, 1992b) y Prados de la Escosura (1986) a intentar la rectificación de los sesgos en las valoraciones y cantidades de forma conjunta. El método elegido fue el de contrastar la suma de los flujos comerciales entre España y aquellos países que, al tiempo que disponen de series fiables de exportaciones e importaciones, tuvieron un peso importante en nuestro comercio exterior. Al efectuar la suma de estos flujos, los errores observados en el contraste país a país, debidos al comercio de tránsito, tienden a anularse.²⁷

Los años siguientes a la Guerra Civil no han suscitado tanta polémica con relación a la fiabilidad de las estadísticas del comercio exterior, como los anteriores a la implantación del sistema de valores declarados en 1931. Sin embargo, desde que el propio subsecretario de comercio, Torres Espinosa, pusiera de manifiesto el posible sesgo de la balanza comercial en la década de 1950,²⁸ han sido varios los autores que han puesto en duda la fiabilidad de las series oficiales, especialmente en el caso de las exportaciones.²⁹ Recientemente, se han estudiado los problemas de fiabilidad en estos años de

²⁴ En este test, la muestra se reducía a tres productos de exportación y tres de importación que abarcaban el 40% y el 17% de los valores totales de exportación e importación, respectivamente.

²⁵ En este trabajo la cobertura de la muestra se elevó al 44,4% y al 29,4% para la exportación y la importación, respectivamente (mediante la inclusión de 28 productos: 16 de exportación y 12 de importación).

²⁶ Prados de la Escosura (1986) muestra fuertes discrepancias en el contraste de cantidades del comercio hispano-británico entre las estadísticas españolas e inglesas. Para una estimación del contrabando de productos británicos por Portugal y Gibraltar, véase Prados de la Escosura (1984b).

²⁷ Para una propuesta general de rectificación de las estadísticas internacionales usando el registro de los socios comerciales y el trato de los problemas del comercio de tránsito véase Tena (1991) y Tena (1992b). Las nuevas series incorporan una estimación para los años 1936-1939, así como resultados, ligeramente diferentes de la anterior estimación, para los años 1914-1935. Otro intento de rectificación para los años 1914-1920 mediante el uso de esta misma metodología puede verse en Sudrià (1990). El perfil de sus series no difieren mucho respecto a Tena (1985, 1992b), aunque los niveles y el saldo comercial del año 1920 son diversos.

²⁸ En la década de los cincuenta, sobre todo, existió una marcada diferencia entre el tipo de cambio oficial y el de libre mercado y sólo un control sobre precios mínimos fijados por el Ministerio de Comercio. Esto propiciaba que los exportadores se pusieran de acuerdo con el vendedor extranjero a fin de hacer figurar en factura un precio con valor inferior al real. Estas razones fueron expuestas por el entonces subsecretario de Comercio, Antonio Torres Espinosa, el 7 de diciembre de 1953, en una conferencia pronunciada en la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona. Algunos extractos de esta conferencia están recogidos en *Información Comercial Española* (julio 1959, 20-21).

²⁹ Una primera aproximación a la envergadura de este problema se puede ver en Donges (1976, 52), para el año 1955. En esta obra se realiza un simple test contrastando el valor en las estadísticas españolas en 1955, con los registrados en las estadísticas de sus 10 proveedores y clientes más importantes. Los resultados arrojan una infravaloración media de las exportaciones españolas, sin efectuar ningún ajuste de fletes y seguros, del 18% y una sobrevaloración del 8% en el caso de las importaciones. En su opinión, a estos números habría que restarles un porcentaje aproximado de 5 puntos en concepto de ajuste por fletes y seguros. Milward (1991), por su lado, usa directamente los registros extranjeros de las exportaciones españolas entre 1951-1959. Sus resultados muestran un crecimiento más rápido de las exportaciones de lo que muestran las cifras oficiales.

forma más sistemática y en consecuencia disponemos de nuevas series rectificadas alternativas a las oficiales para estos mismos años en Tena (1992b) y Martínez (2002).³⁰

En relación con la clasificación por productos, y las estimaciones de protección nominal, efectiva y ventaja comparativa revelada en los años 1877, 1889, 1897, 1913 y 1926, la información de base se ha obtenido de los volúmenes oficiales de las estadísticas del comercio exterior. El procedimiento ha consistido en realizar un minucioso trabajo de correspondencia entre la clasificación arancelaria por productos española y la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional, Revisión 2, de las Naciones Unidas (CUCI), para un nivel de cuatro, tres, dos y un dígito.³¹ Los volúmenes anuales del comercio exterior antes de 1933 presentan dos denominaciones: comercio general y comercio especial.³² El primero incluye todas las importaciones para consumo doméstico (directas o a través de puertos francos). El segundo incluye también productos para el consumo doméstico, pero sólo para aquellas categorías admitidas libres de aranceles o bajo un régimen arancelario especial. En principio la suma de ambos coincidiría, de forma bastante ajustada, con el concepto moderno de comercio especial, y ésta ha sido en principio la población de partida usada. Algunos productos han sido dejados fuera, sea por motivos técnicos (como el tipo de unidades en que venían expresados, su falta de correspondencia con números CUCI, etc.), o bien por motivos económicos (algunos productos destinados al consumo del Estado). Como resultado, se ha conseguido una muestra que incluye entre un 80% y un 95% de la totalidad de los productos de importación y exportación registrados por las estadísticas comerciales. Los resultados de este trabajo se concretan en una matriz de 750 filas, correspondientes al mismo número de agrupaciones CUCI de cuatro dígitos con un número de productos variable para cada año y agregaciones en los años finales, a partir del diferente número de partidas ofrecidos en los volúmenes anuales en los cinco años. Este tipo de clasificación permite homogeneizar también números de partidas diferentes en la clasificación CUCI a tres dígitos entre exportaciones e importaciones.³³ Junto con los números CUCI y el nombre del producto se ofrece la siguiente información para cada uno de los cinco años: el número de la clasificación arancelaria, el valor y la cantidad exportada e importada, el ingreso arancelario obtenido para cada producto, y el valor del arancel específico que por ley le corresponde a cada año.³⁴ Los precios para cada CUCI (P_{ji}) se han calculado por simple división entre su valor y su cantidad (Q_{ji}). De esta

³⁰ Las recientes series de Martínez Ruiz (2002) usan la misma matriz del comercio mundial que Tena (1992b) para obtener el registro del comercio de exportación e importación de los socios comerciales entre 1948-1958. Las novedades residen en: a) el uso en la rectificación de un nuevo coeficiente CIF-FOB obtenido a partir de una nueva estimación del factor flete y de su evolución; b) la incorporación de los registros comerciales y fletes de los difíciles años 1940-1948. Las series de Martínez Ruiz son las que se ofrecen en este trabajo para el período 1940-1958, con la ventaja añadida de que guardan coherencia con el resto de las partidas de la balanza de pagos que ofrece la autora y que se usan también en este capítulo. Ambos trabajos confirman la infravaloración de las series de exportación señalada por Milward (1991), y, asimismo, un mayor crecimiento de éstas en los años cincuenta, del que muestran las estadísticas oficiales.

³¹ La correspondencia ha sido introducida en la base de datos para un nivel de cinco dígitos con la intención de obtener una correspondencia fiable para la agregación de tres dígitos. Este trabajo se ha llevado a cabo mediante el uso sistemático del *Diccionario de Naciones Unidas* (1985) que permite, a partir del nombre y características de un producto, hacerle corresponder un número de cinco dígitos de la clasificación CUCI (SITC) Rev. II. Este trabajo ha sido llevado a cabo de forma sistemática para cada producto incluido en los volúmenes anuales del comercio exterior en los cinco años escogidos.

³² El comercio temporal o de tránsito (*transit trade*) debe ser excluido del comercio especial, mientras las admisiones temporales (*improvement trade*) son normalmente dejadas fuera pero deberían incluirse. Véase Tena (1992b).

³³ Un excelente trabajo en curso sobre la homogeneización de la distribución por productos en las estadísticas españolas entre 1926 y 1960 permitirá contar en breve con una base de datos anual de acuerdo con la clasificación CUCI Rev. 0. Véase Sequeiros y Fernández (2003).

³⁴ En el año 1877, a los productos incluidos en las estadísticas no se les hacía corresponder con el número de la clasificación arancelaria, como ocurrió con posterioridad. En el año 1926 las estadísticas no ofrecen los ingresos arancelarios por productos, por lo que los ingresos arancelarios han sido estimados a partir de la segunda columna de los aranceles específicos publicados en 1925, es decir, los disponibles en 1926 para su aplicación (Consejo de Economía Nacional 1925). Para los años 1889 y 1897 se incluyen además de los ingresos arancelarios ex-post, la columna con los aranceles específicos correspondientes a esos años. Para 1889 se utilizó la segunda columna del arancel de 1882 (RD 23/VII/1882; *CLE*, CXXIX, 334-391) con todas las reducciones adicionales incorporadas en la Ley de Materias Primas 27/VII/1883 (*CLE*, CXXXI, 147-150). En este caso se ha hecho el supuesto de que a partir de la concesión del trato de nación más favorecida a Inglaterra, en 1885, a más del 90% de las importaciones se les venía aplicando la segunda tarifa. Para 1897 se usó la segunda columna del arancel de diciembre de 1891 (arancel de 31/XII/1891, *CLE*, CXLVII, 405-466). La sucesiva extensión de la tarifa segunda a la gran mayoría del comercio tanto en 1882 como en 1891 puede consultarse en Serrano Sanz (1987).

forma, con el ingreso arancelario y la cantidad importada se han podido calcular los aranceles realmente aplicados para cada número CUCI (Aij).

En relación con los movimientos de servicios, transferencias y capitales para los años anteriores a 1914, tan sólo disponemos de diferentes documentos estadísticos o estimaciones concretas, como la realizada por el Fomento del Trabajo Nacional para 1899, la efectuada por el francés Edmond Terry para 1900 y la de Sanz Escartín para 1904.³⁵ El primer intento de valorar, de forma sistemática, otro tipo de transacciones económicas con el exterior se puede fechar en 1932. En este año, el Servicio de Estudios del Banco de España, bajo la dirección de Francisco Jáinaga, publicó la Balanza de Pagos de España de 1931. Estos datos se siguieron elaborando hasta un año antes de la Guerra Civil, pero sólo se han llegado a publicar años después.³⁶ Para el período de entreguerras, los historiadores económicos no han abordado aún el estudio de magnitudes de la balanza de pagos que sean coherentes con las nuevas estimaciones de la balanza comercial. Algo parecido ocurre para períodos anteriores, aunque existe ya algún estudio tentativo para el período 1850-1913, coherente con las cifras estimadas de la balanza comercial ofrecidas en este trabajo.³⁷ Durante la posguerra y hasta 1954, no volvió a disponerse de datos públicos a este respecto.³⁸ Por fin, los esfuerzos realizados para estimar unas balanzas de pagos en la elaboración de la Contabilidad Nacional de 1954, 1955 y 1956 culminarían con la publicación oficial de la *Balanza de Pagos de 1959*. Para el período de la autarquía que va de 1940 a 1958 disponemos de la reciente investigación de reconstrucción de la balanza de pagos de Elena Martínez (2002), que permite contar con una nueva serie estimada de la balanza comercial consistente, con el resto de las partidas de la balanza por cuenta corriente y de capitales. Las *Balanzas de Pagos* se han venido publicando por la Secretaría de Estado de Comercio del Ministerio de Economía con la misma metodología desde los años sesenta y hasta 1990 de acuerdo con la metodología empleada por el Fondo Monetario Internacional en sus distintas versiones (II, III y IV). Tras la liberalización total de las transacciones económicas con el exterior y el diferente contexto que suponía el proceso de paulatina adaptación al proceso de la Unión Económica y Monetaria de Europa, el Banco de España inició en 1993 (posteriormente adaptada a las series de 1992 y 1991) una metodología totalmente nueva. Las nuevas rúbricas siguen la metodología empleada por el Quinto Manual del Fondo Monetario Internacional (en adelante, FMI). La cuenta corriente modifica las rúbricas interiores, pero sus saldos mantienen una cierta consistencia con las series históricas, mientras la cuenta de capital y la llamada cuenta financiera tienen problemas serios para mantener su continuidad con las series históricas (v. notas del cuadro 8.9).

³⁵ Todas estas estimaciones, así como sus fuentes y crítica se encuentran en Chamorro (1976).

³⁶ Jáinaga sólo llegó a publicar la balanza del año 1931. La continuidad de la serie hasta 1934 se encuentra en la Biblioteca del Banco de España. Posteriormente fue sistematizada por Chamorro y Morales (1976). Estas balanzas no han sido cuestionadas de forma sistemática, salvo en lo referente al comportamiento de la balanza comercial (Tena 1885, 1992). Para el período 1914-1920 existe una estimación y discusión crítica en Sudrià (1990).

³⁷ Se dispone sólo de una versión provisional en Prados de la Escosura (1999).

³⁸ Las primeras estimaciones de balanzas de pagos en pesetas se hicieron al elaborar la Contabilidad Nacional de España para los años 1954, 1955 y 1956. Este trabajo fue dirigido por Manuel Torres y sólo se publicará posteriormente por la Secretaría General Técnica del Ministerio de Comercio en *Información Comercial Española* (julio 1959). Años más tarde, la publicación *La Balanza de pagos de España 1972* reproducirá estas mismas balanzas con el título «Balanza de Caja 1953-1958», advirtiendo en el preámbulo que este documento no puede identificarse en ningún caso con lo que el FMI considera *balanza de pagos*. Algunos años después, un equipo encabezado por Santiago Chamorro, siguiendo fuentes muy similares a las utilizadas en los trabajos citados, se introdujo en el archivo del desaparecido Instituto Español de Moneda Extranjera (IEME) y reconstruyó las balanzas de pagos para todo el período que va de 1940 a 1958. Este meritorio trabajo se publicó en *Información Comercial Española* (junio 1975) con el título «Las Balanzas de Pagos de España del período de la Autarquía». Los problemas de fiabilidad, especialmente de las balanzas comerciales oficiales usadas por Chamorro, han estimulado la reciente investigación y nueva reconstrucción de la balanza de pagos entre 1940 y 1958 que ha sido llevada a cabo por Martínez (2002).

8.3. Fuentes y bibliografía

- ANDRÉS ÁLVAREZ, V. «Historia y crítica de los valores de nuestra balanza de comercio». *Moneda y Crédito* 4 (1943): 11-25 (reproducido en J. Velarde, ed. *Lecturas de economía española*. Madrid: Gredos, 1969, 536-549).
- . «Las balanzas estadísticas de nuestro comercio exterior». *Revista de Economía Política* 1 (1945): 550-565 (reproducido en J. Velarde, ed. *Lecturas de economía española*. Madrid: Gredos 1969, 550-565).
- ASENSIO, M. J. «El proceso de apertura exterior de los cincuenta y el arancel de 1960». Tesis doctoral inédita, Universidad de Zaragoza, 1995.
- . «Exportaciones de turismo y competitividad». *Revista de Economía Aplicada* 5, n.º 13 (1997): 65-81.
- BALASSA, B. «Trade liberalization and “Revealed Comparative Advantage”». *The Manchester School of Economic and Social Studies* 33 (1965): 99-123.
- . «Revealed Comparative Advantage Revisited: An Analysis of Relative Export Shares of the Industrial Countries 1953-1971». *Manchester School of Economic and Social Studies* 45 (1977): 327-344.
- BANCO DE ESPAÑA. *Balanzas de Pagos de España*. Madrid: Banco de España, 1990 y ss.
- BENDER, S., y K. WAY LI. «The changing trade and revealed comparative advantages of Asian and Latin American manufacture exports». Economic Growth Center. Discussion Paper 843, 2002.
- BUISÁN, A. «Principales determinantes de los ingresos por turismo». Documento de trabajo, n.º 9502, Banco de España, Madrid, 1995.
- BUISÁN, A., y E. GORDO *El sector exterior de España*. Series de Estudios Económicos del Banco de España, n.º 60. Madrid: Banco de España, 1997.
- CALVO GONZÁLEZ, O. «¡Bienvenido mister Marshall! La ayuda económica americana y la economía española en la década de 1950». *Revista de Historia Económica* 19, n.º extraordinario (2001): 253-275.
- CHAMORRO, S. R. «Bosquejo histórico de la Balanza de Pagos de España». *Información Comercial Española* 517, (1976): 151-159.
- CHAMORRO, S. R., et al. «Las balanzas de pagos en el período de la autarquía». *Información Comercial Española* 502 (junio 1975): 161-184.
- CHAMORRO, S. R., y R. MORALES. «Las balanzas de pagos de Francisco Jáinaga». *Información Comercial Española* 511 (marzo 1976): 107-118.
- COLL, S., y J. I. FORTEA. *Guía de fuentes cuantitativas para la historia económica de España*. Vol. 2, *Finanzas y renta nacional*. Estudios de Historia Económica 42. Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios, 2002, 1-197.
- COMÍN COMÍN, F. *Fuentes Cuantitativas para el estudio del sector público en España 1801-1980*. Madrid: Instituto de Estudios Fiscales, 1985.
- CONSEJO DE ECONOMÍA NACIONAL. *Aranceles de aduanas para la península e islas Baleares y repertorio para su aplicación*. Madrid, 1925.
- CUENCA ESTEBAN, J. «Statistics of Spain's Colonial Trade 1792-1820: Consular Duties, Cargo Inventories and Balance of Trade». *Hispanic American Historical Review* 11 (1981): 381-428.
- . «Fundamentos para una interpretación de las estadísticas comerciales francesas de 1787-1821, con referencia especial al comercio franco-español». *Hacienda Pública Española* 108 (1987).
- DONGES, J. B. *La industrialización en España*. Vilassar de Mar: Oikos Tau 1976.
- . «The Spanish Industry in Face of its Integration in to the European Economy». *Economia Internazionale* 33, n.º 4 (1980): 399-415.
- Estado General de las Balanzas de Comercio de España, Islas Baleares y Canarias con las Potencias extranjeras en el año 1792*. Madrid, 1793.
- ESTEVE SECALL, R., y R. FUENTES GARCÍA. *Economía, historia e instituciones del turismo en España*. Madrid: Ediciones Pirámide, 2001.
- ESPASA, A., R. GÓMEZ-CHURRUCA, y E. MORALES. «Análisis econométrico del turismo en España». En A. Espasa y J. R. Cancelo, eds. *Métodos cuantitativos para el análisis de la coyuntura económica*. Madrid: Alianza Economía, 1993.
- FRANKEL, J. A. «Globalization of the Economy». NBER Working Papers Series 7858, 2000, 1-40.
- FEDERICO, G., y A. TENA. «On the accuracy of International Foreign Trade Statistics (1909-1935). Morgenstern Revisited». *Explorations in Economic History* 28 (1991).
- . «Was Italy a Protectionist Country?». *European Review of Economic History* 2 (1998): 73-97.
- . «Did Trade Policy Foster Italian Industrialization? Evidence from Effective Protection Rates 1870-1930». *Research in Economic History* 19 (1999): 111-138.
- FERNÁNDEZ FUSTER, L. *Historia general del turismo de masas*. Madrid: Alianza Universidad, 1991.
- FRAILE, P. *Industrialización y Grupos de Presión. La economía política de la protección en España 1900-1950*. Madrid: Alianza, 1991.

- FRAILE, P., y A. ESCRIBANO. «The Spanish 1898 Disaster: The Drift towards National-Protectionism». En P. O'Brien y L. Prados de la Escosura, eds. *Revista de Historia Económica* 16, n.º extraordinario (1998): 265-290.
- GARCÍA SANZ, Á. «El comercio exterior de exportación en la economía española, 1850-1914». *Anales del CUNEF* (1980-81). Madrid, 1981.
- GATT. *El Comercio Internacional en 1985-1986*. Ginebra, 1986.
- GRENWAY, D., y C. MILNER. *Trade and Industrial Policy in Developing Countries: A manual of Policy Analysis*. Londres: Macmillan Press, 1993.
- GWINNER, A. «La política comercial de España en los últimos decenios». En F. Estapé, ed. *Textos olvidados*. Madrid: Instituto de Estudios Fiscales, 1973, 261-333.
- HERRANZ, A., y D. TIRADO. «La restricción exterior al crecimiento económico español (1870-1913)». *Revista de Historia Económica* 14, n.º 1 (1996): 11-49.
- INSTITUTO DE ESTUDIOS TURÍSTICOS. *Estadística de movimientos turísticos en fronteras (FRONTUR)*. Madrid, 1990-2000.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Anuario Estadístico de España*. Madrid, varios años.
- . *Comercio Exterior de España. Números índices (1901-1956)*. Madrid, 1958.
- . *Boletín Mensual de Estadística*. Madrid, 1961, 203 y ss.
- . *Estadísticas de turismo. Viajeros en hoteles y acampamentos*. Madrid, 1974 y ss.
- . *Comercio exterior de España. Números índices (1963-1975)*. Madrid, 1976.
- . *Números Índices del Comercio Exterior base 1986 (1986-2000)*. 2002 (fuente de información: Ministerio de Economía y Hacienda, Dirección General de Previsión y Coyuntura).
- INTERNATIONAL MONETARY FUND. *International Financial Statistics*. Washington D. C., varios años.
- INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE. *International Abstract of Economic Statistics 1931-1935*. La Haya, 1938.
- JÁINAGA, F. *Balance de Pagos Internacionales*. Madrid: Gráficas Reunidas, 1932 (reproducida en *Revista de Economía Política* 13, n.º 2 [1957] y en J. Velarde, ed. *Lecturas de Economía Española*. Madrid: Gredos, 1969).
- LLONA, A. «Terms of Trade Variability and Adherence to the Gold Standard: The Cases of Portugal and Spain». En M. C. Marcuzzo, L. H. Officer y A. Rosselli, eds. *Monetary Standards and Exchange Rates*. Routledge, 1997.
- . «Flotar o hundirse: el dilema de la política de tipo de cambio en España entre 1850-1913». En C. Sudrià y D. Tirado, eds. *Peseta y Protección*. Barcelona: Edicions Universitat de Barcelona, 2001, 157-176.
- MADDISON, A. *The World Economy: A Millennial Perspective*. París: OECD, 2001.
- MALUQUER DE MOTES, J. «El mercado colonial antillano en el siglo XIX». En J. Nadal y G. Tortella, eds. *Agricultura, comercio colonial y crecimiento económico en la España contemporánea*. Barcelona, 1974.
- . *España en la Crisis de 1898. De la Gran Depresión a la modernización económica del siglo XX*. Barcelona: Ediciones Península, 1999.
- MARTÍN ACEÑA, P. «Spain during the classical gold standard years 1880-1914». En M. D. Bordo y F. Capie, eds. *Monetary Regimens in Transition*. Cambridge University Press, 1993, 135-172.
- . «España y el patrón oro» *Hacienda Pública Española* 69 (1981): 267-290.
- MARTÍN RODRÍGUEZ, M. *Azúcar y descolonización. Origen y desenlace de una crisis agraria en la Vega de Granada. El «ingenio de Sanjuán». 1882-1904*. Granada: Universidad de Granada, 1982.
- MARTÍNEZ RUIZ, E. «Sector exterior y crecimiento en la España Autárquica». *Revista de Historia Económica Española* 19, n.º extraordinario (2001): 229-251.
- . *El sector exterior de España en la autarquía. Una reconstrucción de la balanza de pagos en el período de la autarquía 1940-1958*. Estudios de Historia Económica 43. Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios, 2002.
- MILWARD, A. S. «Una comparación del comercio de exportación español italiano y portugués, 1950-1959». En L. Prados de la Escosura y V. Zamagni, eds. *El desarrollo Económico en la Europa del Sur: España e Italia en Perspectiva Histórica*. Madrid: Alianza, 1991.
- MINISTERIO DE COMERCIO, SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. *Balanza de Pagos de 1961*. Madrid, 1962.
- MINISTERIO DE ECONOMÍA, SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO. *Balanza de Pagos de España*. Madrid, 1962 y ss.
- MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA, DIRECCIÓN GENERAL DE PREVISIÓN Y COYUNTURA. «Economía Española: Series Históricas». Apuntes y Documentos Económicos, C.VI: Sector Exterior, Madrid, 1991.
- MOLINAS, C., y L. PRADOS DE LA ESCOSURA. «Was Spain Different? Spanish historical Backwardness Revisited». *Explorations in Economic History* 26, n.º 4 (1988): 385-402.
- NACIONES UNIDAS. «Documento E/CN. 3/62». Abril 1949.
- . «Índices de los Productos de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional». *Informes Estadísticos*, Serie M 38/Rev. 1985. Vol. 1: 1-559; y vol. 2: 1-495.
- NADAL, J. *El fracaso de la revolución industrial en España, 1814-1913*. Barcelona: Ariel, 1975.
- OBSTFELD, M. «The Global Capital Market: Benefactor or Menace». *Journal of Economic Perspective* 12, n.º 4 (1998): 9-30.

- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO. *Compendio de estadísticas del turismo 1885-1984*. Madrid, 1990.
- . *Anuario de Estadísticas del Turismo*. Madrid, 2002.
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO. *El Comercio Internacional tendencias y Estadísticas*. Ginebra, 1995.
- PADILLA, R. «La demanda de servicios turísticos en España». *Investigaciones Económicas* 1 (1988): 133-157.
- PAN-MONTOJO, J. *La bodega del mundo. La vid y el vino en España (1800-1836)*. Madrid: Alianza, 1994.
- PARDOS, E. *La incidencia de la protección arancelaria en los mercados españoles (1870-1913)*. Estudios de Historia Económica 37. Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios, 1998.
- PINILLA, V., y M. AYUDA. «The political Economy of the wine trade: Spanish exports and the international market, 1890-1935». *European Review of Economic History* 6, n.º 1 (2002): 51-85.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L. «Las estadísticas españolas del comercio exterior el problema de las valoraciones». *Moneda y Crédito* 156 (1981): 43-60.
- . *Comercio exterior y crecimiento económico en España, 1826-1913: Tendencias a largo plazo*. Madrid: Banco de España, 1982a.
- . «Comercio exterior y cambio económico en España (1792-1849)». En J. Fontana, ed. *La economía española al final del Antiguo Régimen*. Vol. 3, *Comercio y colonias*. Madrid: Alianza/Banco de España, 1982b, 171-249.
- . «La evolución del comercio exterior, 1792-1929». *Papeles de Economía Española* 20 (1984a): 135-150.
- . «El comercio hispano británico en los siglos XVIII y XIX. I Reconstrucción». *Revista de Historia Económica* 2, n.º 2 (1984b): 113-162.
- . «Las relaciones reales de intercambio entre España y Gran Bretaña durante los siglos XVIII y XIX». En P. Martín Aceña y L. Prados de la Escosura, eds. *La nueva historia económica en España*. Madrid: Tecnos, 1985, 119-165.
- . «Una serie anual del comercio exterior español (1821-1913)». *Revista de Historia Económica* 4, n.º 1 (1986): 103-150.
- . *De Imperio a Nación. Crecimiento y atraso económico en España (1780-1930)*. Madrid: Alianza Editorial, 1988.
- . «Integración internacional y atraso en España: lecciones del siglo XIX». Ponencia presentada al seminario *Raíces históricas de los problemas de la economía actual. El legado del modelo castizo de desarrollo económico* (8-9 de abril de 1999). Madrid: Real Academia de la Historia, 1999.
- . *El progreso económico de España 1850-2000*. Madrid: Fundación BBVA, 2003.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L., T. DABAN, y J. SANZ. «*De te fabula narratur?* Growth, structural change and convergence in Europe, 19th-20th centuries». Working Papers D-93009, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, 1993.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L., y A. TENA. «Proteccionism in Spain 1869-1930». *Eleventh International Economic Congress* (12-17 septiembre 1994). Milán, 1994.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L., y G. TORTELLA. «Tendencias a largo plazo del comercio exterior español, 1714-1913». *Revista de Historia Económica* 1, n.º 2 (1983): 353-367.
- REQUEIJO, J. *Introducción a la balanza de pagos de España*. Madrid: Alianza, 1985.
- RICHARDSON, J. D., y C. ZHANG. «Revealing Comparative Advantage: Chaotic or Coherent Pattern Across Time and Sector and U.S. Trading Partner?». National Bureau of Economic Research Working Paper, 7212, 1999, 1-27.
- SABATÉ SORT, M. «Tipo de cambio y protección en la economía española de principios de siglo». *Revista de Economía Aplicada* 1, n.º 1 (1993): 67-86.
- SÁNCHEZ ALONSO, B. «European Emigration in the Late Nineteenth Century: Paradoxical Case of Spain». *Economic History Review* 53, n.º 2 (2000): 309-330.
- SEQUEIROS, J., y M. FERNÁNDEZ. *La gestión de la escasez y el control del desorden: El comercio exterior de España entre 1925-1960*. Mimeografía. Instituto de Estudios Económicos de Galicia, 2003, 1-145.
- SERRANO SANZ, J. M. *El viraje proteccionista en la Restauración. La política comercial española 1875-1895*. Madrid: Siglo XXI, 1987.
- . «La apertura exterior de la economía española en perspectiva (1901-1980)». En *Economía española, cultura y sociedad. Homenaje a Juan Velarde Fuertes*. Madrid: Eudema, 1992.
- . «Sector exterior y desarrollo de la economía española contemporánea». *Papeles de Economía Española* 73 (1997): 308-331.
- SERRANO SANZ, J. M., y M. J. ASENSIO CASTILLO. «El ingenierismo cambiario: la peseta en los años del cambio múltiple, 1948-1959». *Revista de Historia Económica* 15, n.º 3 (1997): 545-573.
- SERRANO SANZ, J. M., D. GADEA, y M. SABATÉ. «Tipo de cambio y protección. La peseta al margen del patrón oro, 1883-1931». *Revista de Historia Industrial* 13 (1998): 83-112.
- SIMPSON, J. *The Spanish agriculture: the long Siesta, 1765-1965*. Cambridge: Cambridge University Press, 1995.
- . «Did tariffs stifle Spanish agriculture before 1936?». *European Review of Economic History* 1 (1997): 65-87.

- SUDRIÀ, C. «La exportación en el desarrollo de la Industria algodonera española». *Revista de Historia Económica* 1, n.º 2 (1983): 369-386.
- . «Los beneficios de España durante la Gran Guerra. Una aproximación a la balanza de pagos española, 1914-1920». *Revista de Historia Económica* 8, n.º 4, 1990.
- TENA JUNGUITO, A. «Una reconstrucción del comercio exterior español, 1914-1935: la rectificación de las estadísticas oficiales». *Revista de Historia Económica* 3, n.º 1 (1985): 77-119.
- . «Importación niveles de protección y producción de material eléctrico en España 1890-1935». *Revista de Historia Económica* 6, n.º 2 (1988): 341-371.
- . «Comercio Exterior». En A. Carreras, ed. *Estadísticas históricas de España: siglos XIX y XX*. Madrid: Fundación Banco Exterior, 1989, 331-361.
- . «On the accuracy of foreign Trade Statistics: Italy 1890-1938». *Rivista di Storia Economica* 1 (1989): 87-112.
- . «Protección y competitividad en España e Italia 1890-1960». En L. Prados de la Escosura y V. Zamagni. *El desarrollo económico en la Europa del Sur: España e Italia en perspectiva histórica*. Madrid: Alianza, 1992a, 321-355.
- . *Las Estadísticas Históricas del Comercio Internacional: Fiabilidad y Comparabilidad*. Estudios de Historia Económica 24. Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios, 1992b, 1-126.
- . «The Spanish Foreign Sector 1885-1985. Trends and Structure». En P. Martín Aceña y J. Simpson, eds. *The Economic Development of Spain since 1870*. Brookfield: Edward-Elgar, 1995, 102-417.
- . «Protección arancelaria en la Restauración. Un debate Antonio Tena-Daniel Tirado». *Revista de Economía Aplicada* 54, n.º 11 (1997): 135-150.
- . «Un nuevo perfil del proteccionismo Español durante la restauración 1875-1930». *Revista de Historia Económica* 17, n.º 3 (1999): 579-621.
- . «Lessons on Tariff History from the European Periphery: Measuring Protection and the Infant Industry Argument in Spain and Italy, 1870-1913». En D. Morner, ed. *Fourth World Congress of Cliometrics. Congress Book*. 2000, 327-336.
- . «Una Cuestión a debatir. El nuevo perfil del proteccionismo español durante la Restauración (Sabate-Pardos versus Tena)». *Revista de Historia Económica* 1 (2001a): 155-172.
- . «Measuring Protection over Time. Revenue and Protective Tariffs in 19th Century European Tariff-Growth Debate». UC3M Working Papers Economic History and Institution Series 4, 01-65, 2001b, 1-37.
- . «¿Por qué fue España un país con alta protección industrial? Evidencias desde la protección efectiva 1870-1930». UC3M Documentos de Trabajo Serie Historia Económica e Instituciones Series 02-03, 2002, 1-40.
- TORTELLA, G. «La economía española, 1830-1900». En M. Tuñón de Lara, ed. *Historia de España*. Vol. 8. Barcelona, 1981.
- . *El desarrollo de la España Contemporánea. Historia económica de los siglos XIX y XX*. Madrid: Alianza Editorial, 1994.
- TORTELLA, G., P. MARTÍN ACEÑA, J. SANZ, y S. ZAPATA. «Las balanzas del comercio exterior español: un experimento histórico-estadístico, 1875-1913». En J. L. García Delgado y J. Segura, eds. *Ciencia social y análisis económico: estudios en homenaje al profesor Valentín Andrés Álvarez*. Madrid: Tecnos, 1978, 487-513.
- URIEL, E., M. L. MOLTÓ, y V. CUCARELLA. *Contabilidad Nacional de España. Series enlazadas 1954-1993*. Valencia: IVIE, Universidad de Valencia, 1995.
- VANDELLÓS, J. A. «Una aproximación al cálculo de las exportaciones». *El Trabajo Nacional*, septiembre 1928, 8-10.
- . «Intento de cálculo de los valores del comercio exterior de España». *El Eco de la Industria, Comercio y Banca*, mayo 1929, 409-411.
- . «Las balanzas comerciales y el cambio de la peseta». *Revista Nacional de Economía* 32 (1931): 3-12.

CUADROS

Sector exterior

CUADRO 8.4: Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001

Año	Series oficiales		Series estimadas		Coef. deprec. pesetas	
	Exportaciones FOB (millones de pesetas corrientes)	Importaciones CIF (millones de pesetas corrientes)	Exportaciones FOB (millones de pesetas corrientes)	Importaciones CIF (millones de pesetas corrientes)	Exportaciones (Tasa conversión peseta-oro/peseta corriente)	Importaciones (Tasa conversión peseta-oro/peseta corriente)
	1824	1825	1826	1827	1828	1829
1821			108,1	103,8		0,9863
1822			109,1	109,8		0,9863
1823			87,9	112,6		0,9846
1824			89,1	167,6		0,9914
1825		...	138,1	141,6		0,9846
1826	...	94,3	85,2	137,2		1,0213
1827	65,9	84,5	104,5	137,4		1,0569
1828	...	...	106,0	125,1		1,0105
1829	63,0	114,3	113,1	130,1		0,9829
1830	71,7	82,5	98,8	115,7		1,0035
1831	53,8	66,0	122,2	112,9		0,9763
1832	...	...	89,5	92,7		1,0035
1833	...	...	135,0	126,1		1,0238
1834	...	...	118,2	105,9		1,0281
1835	60,7	82,9	115,1	142,4		1,0413
1836	...	...	144,5	168,3		1,0244
1837	...	...	129,4	129,0		0,9575
1838	...	...	114,8	141,1		0,9938
1839	...	...	151,3	147,8		1,0166
1840	...	...	140,3	142,9		0,9730
1841	...	...	124,0	138,0		0,9931
1842	84,6	109,2	137,9	147,8		0,9813
1843	86,6	108,6	125,3	133,6		0,9813
1844	87,8	128,4	151,2	157,1		0,9796
1845	104,7	143,7	151,8	151,7		0,9855
1846	126,1	148,6	168,8	171,9		1,0026
1847	...	165,0	195,1	165,0		1,0115
1848	116,7	134,8	129,3	169,9		1,0786
1849	120,5	150,6	137,0	152,9		0,9884
1850	122,1	168,0	163,9	173,7		0,9728
1851	124,4	172,1	144,8	169,1		0,9625
1852	141,7	188,3	136,5	185,0		0,9671
1853	209,0	183,6	188,0	192,1		0,9597
1854	248,4	203,4	231,3	214,9		0,9606
1855	314,8	255,9	322,8	257,3		0,9625
1856	265,9	326,0	323,3	331,6		0,9699
1857	292,1	388,8	336,3	376,2		0,9747
1858	242,8	376,1	203,9	380,1		0,9881
1859	256,5	315,4	247,2	317,0		0,9709
1860	274,6	370,8	272,5	374,6		0,9500
1861	317,4	505,1	304,9	454,4		0,9800
1862	277,6	419,8	246,1	463,8		0,9700
1863	305,0	474,6	294,7	564,9		0,9700
1864	353,2	497,5	320,7	568,5		0,9900
1865	321,6	406,5	261,3	472,3		0,9800
1866	310,0	328,0	295,9	425,9		0,9800
1867	294,8	400,1	380,6	359,4		0,9700
1868	277,5	573,9	389,9	447,8		0,9900
1869	266,6	442,3	433,9	385,2		0,9756
1870	399,5	521,9	336,8	394,5		0,9736
1871	442,4	569,0	439,5	455,7		0,9588
1872	510,4	526,5	496,0	601,9		0,9788
1873	588,2	532,1	585,3	414,4		0,9816
1874	466,5	572,1	507,6	527,9		0,9832
1875	452,0	570,3	538,4	475,7		0,9980
1876	445,3	553,7	452,4	529,3		0,9996
1877	515,9	538,4	569,3	495,9		1,0104
1878	479,9	541,2	535,7	482,5		1,0068
1879	528,2	604,9	543,8	521,8		1,0116
1880	650,0	712,0	737,4	624,5		0,9968

CUADRO 8.4 (cont.): Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001

Año	Series oficiales		Series estimadas		Coef. deprec. pesetas	
	Exportaciones FOB (millones de pesetas corrientes)	Importaciones CIF (millones de pesetas corrientes)	Exportaciones FOB (millones de pesetas corrientes)	Importaciones CIF (millones de pesetas corrientes)	Exportaciones (Tasa conversión peseta-oro/peseta corriente)	Importaciones (Tasa conversión peseta-oro/peseta corriente)
	1824	1825	1826	1827	1828	1829
1881	670,9	650,6	758,6	573,9		1,0028
1882	765,4	816,7	767,8	707,3		1,0260
1883	719,5	893,4	838,1	838,1		1,0232
1884	619,2	779,6	721,0	700,6		1,0188
1885	698,0	764,8	766,1	695,5		1,0284
1886	727,4	855,2	823,3	725,8		1,0280
1887	722,2	811,2	760,1	689,6		1,0180
1888	763,1	716,1	816,7	675,6		1,0248
1889	896,9	866,3	851,5	827,7		1,0396
1890	937,8	941,1	876,3	844,8		1,0524
1891	932,2	1.010,8	962,0	741,6		1,0768
1892	759,5	850,5	998,5	643,9		1,1608
1893	709,7	770,7	906,5	615,3		1,1984
1894	672,9	804,8	903,8	754,4		1,2044
1895	805,0	838,5	915,1	707,4		1,1556
1896	1.023,3	909,6	1.244,4	806,7		1,2156
1897	1.074,9	909,5	1.349,1	901,8		1,3044
1898	918,9	723,4	1.313,9	825,8		1,5696
1899	864,4	1.025,4	1.088,4	1.024,9		1,2568
1900	836,1	986,4	1.222,4	1.089,2		1,3024
1901	790,5	943,4	1.159,1	1.143,8		1,3912
1902	850,6	921,6	1.137,7	1.084,9		1,3656
1903	946,0	975,9	1.191,7	1.175,7		1,3596
1904	956,7	955,9	1.253,1	1.179,4		1,3864
1905	938,9	1.087,7	1.278,8	1.205,5		1,3164
1906	937,6	1.056,1	1.333,9	1.037,2		1,1364
1907	922,0	997,4	1.344,5	1.046,9		1,1236
1908	969,5	1.070,4	1.165,6	1.014,6		1,1356
1909	1.019,3	1.050,4	1.137,9	959,8		1,0860
1910	1.075,3	1.104,4	1.254,7	1.091,6		1,0840
1911	1.101,3	1.071,3	1.396,1	1.219,4		1,0896
1912	1.146,0	1.140,7	1.509,3	1.349,2		1,0788
1913	1.195,0	1.414,9	1.552,5	1.580,8		1,0836
1914	880,7	1.025,5	1.130,1	1.119,5		1,0456
1915	1.257,9	976,8	1.349,7	1.034,4		1,0170
1916	1.377,6	946,0	1.600,7	1.551,3		1,0030
1917	1.324,6	735,5	2.163,0	1.507,5		0,9700
1918	1.009,0	590,1	1.772,0	1.483,4		0,9890
1919	1.310,7	900,8	3.408,9	2.389,4		1,0170
1920	1.020,0	1.423,3	2.949,7	4.281,9		1,2080
1921	1.579,7	2.835,0	2.046,5	2.787,6		1,4260
1922	1.319,4	2.717,2	1.526,1	2.719,9		1,2450
1923	1.526,3	2.926,4	1.817,2	3.468,9		1,3350
1924	1.709,8	2.945,3	1.927,9	3.324,3		1,4460
1925	1.584,7	2.244,3	2.169,8	3.224,6		1,3450
1926	1.605,6	2.148,0	1.931,8	2.327,2		1,2950
1927	1.895,3	2.576,1	1.979,3	2.740,5		1,1310
1928 ^b	2.471,8	3.497,7	1.973,6	3.081,7		1,1640
1929	2.782,7	3.604,6	2.260,1	3.516,7		1,3198
1930	3.861,6	4.099,6	2.438,6	3.419,2		1,6750
1931	1.963,7	2.392,7	2.390,5	2.756,6		2,0350
1932	1.788,4	2.351,3	2.297,5	3.002,9		2,4100
1933	1.557,2	1.939,3	1.519,8	2.119,5		2,3180
1934	1.458,7	2.038,4	1.459,5	2.138,9		2,3840
1935	1.395,9	2.087,7	1.365,0	2.026,9		2,3835
1936	...	...	1.423,6	1.492,6	...	...
1937	...	...	1.466,0	2.212,5	...	...
1938	...	...	1.395,5	2.687,1	...	...
1939	...	...	767,1	1.054,1	...	...
1940 ^c	1.146,4	2.238,3	856,8	1.236,8	3,5774	3,6590
1941	1.490,8	1.858,3	1.168,0	828,0	3,5774	3,6590

CUADRO 8.4 (cont.): Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001

Año	Series oficiales		Series estimadas		Coef. deprec. pesetas	
	Exportaciones FOB (millones de pesetas corrientes)	Importaciones CIF (millones de pesetas corrientes)	Exportaciones FOB (millones de pesetas corrientes)	Importaciones CIF (millones de pesetas corrientes)	Exportaciones (Tasa conversión peseta-oro/peseta corriente)	Importaciones (Tasa conversión peseta-oro/peseta corriente)
	1824	1825	1826	1827	1828	1829
1942	1.905,1	1.788,7	1.401,6	702,7	3,5774	3,6590
1943	2.597,3	3.119,8	1.635,4	2.024,9	3,5774	3,6590
1944	2.813,4	2.825,7	2.496,3	1.790,1	3,5774	3,6590
1945	2.534,8	2.978,0	2.039,6	2.117,8	3,5774	3,6590
1946	2.626,7	3.295,2	2.460,9	3.210,1	3,5774	3,6590
1947	2.433,6	3.644,8	2.674,4	3.411,8	3,5774	3,6590
1948	4.107,5	5.426,4	3.431,8	4.448,1	3,5774	3,6590
1949	5.322,8	7.709,4	4.184,0	6.078,3	4,2690	5,3703
1950	7.068,4	8.484,8	5.513,5	6.933,5	5,6931	7,1237
1951	12.492,9	14.345,0	11.430,6	15.314,5	8,1949	10,4119
1952	12.736,1	18.260,1	12.333,4	17.667,4	9,0813	10,4185
1953	14.380,0	20.198,7	15.114,3	23.179,8	9,2717	10,2714
1954	14.314,9	21.463,2	15.496,0	24.267,1	9,4710	10,9281
1955	14.018,9	23.304,5	15.344,8	31.433,7	9,6180	11,5554
1956	14.520,6	28.519,6	16.446,4	35.558,3	9,7226	11,2450
1957	19.664,1	36.955,0	21.639,2	43.305,4	12,8622	13,0778
1958	22.217,6	40.194,0	26.769,2	49.144,7	14,1069	14,1853
1959	23.720,4	39.608,4	22.397,7	37.330,4	14,6149	15,3422
1960	43.542,1	43.279,2	43.542,1	43.279,2	—	—
1961	42.574,8	65.537,1	42.574,8	65.537,1	—	—
1962	44.161,6	94.169,8	44.161,6	94.169,8	—	—
1963	44.115,8	117.272,0	44.115,8	117.272,0	—	—
1964	57.265,8	134.528,5	57.265,8	134.528,5	—	—
1965	57.989,3	180.214,6	57.989,3	180.214,6	—	—
1966	75.212,5	214.351,0	75.212,5	214.351,0	—	—
1967	84.659,6	211.028,5	84.659,6	211.028,5	—	—
1968	111.244,0	245.169,9	111.244,0	245.169,9	—	—
1969	133.012,5	294.135,8	133.012,5	294.135,8	—	—
1970	167.086,6	330.050,3	167.086,6	330.050,3	—	—
1971	205.645,0	345.549,4	205.645,0	345.549,4	—	—
1972	245.214,7	435.523,3	245.214,7	435.523,3	—	—
1973	302.670,0	561.543,0	302.670,0	561.543,0	—	—
1974	407.894,1	883.660,5	407.894,1	883.660,5	—	—
1975	440.635,8	922.465,8	440.635,8	922.465,8	—	—
1976	582.219,0	1.158.175,2	582.219,0	1.158.175,2	—	—
1977	774.297,3	1.336.396,8	774.297,3	1.336.396,8	—	—
1978	1.000.531,6	1.426.911,6	1.000.531,6	1.426.911,6	—	—
1979	1.231.054,7	1.703.454,4	1.231.054,7	1.703.454,4	—	—
1980	1.492.615,7	2.449.497,0	1.492.615,7	2.449.497,0	—	—
1981	1.889.716,2	2.975.965,7	1.889.716,2	2.975.965,7	—	—
1982	2.233.934,4	3.474.812,9	2.233.934,4	3.474.812,9	—	—
1983	2.846.749,1	4.177.033,5	2.846.749,1	4.177.033,5	—	—
1984	3.778.072,8	4.628.992,0	3.778.072,8	4.628.992,0	—	—
1985	4.104.144,0	5.073.240,0	4.104.144,0	5.073.240,0	—	—
1986	3.800.226,0	4.980.768,0	3.800.226,0	4.980.768,0	—	—
1987	4.195.624,0	6.029.840,0	4.195.624,0	6.029.840,0	—	—
1988	4.686.376,0	7.039.518,0	4.686.376,0	7.039.518,0	—	—
1989	5.134.505,6	8.396.336,7	5.134.505,6	8.396.336,7	—	—
1990	5.630.502,2	8.898.323,3	5.630.502,2	8.898.323,3	—	—
1991	6.064.769,7	9.636.744,3	6.064.769,7	9.636.744,3	—	—
1992	6.657.603,0	10.204.786,2	6.657.603,0	10.204.786,2	—	—
1993	7.754.585,9	10.131.077,2	7.754.585,9	10.131.077,2	—	—
1994	9.746.559,1	12.306.241,3	9.746.559,1	12.306.241,3	—	—
1995	11.640.697,3	16.163.068,8	11.640.697,3	16.163.068,8	—	—
1996	13.013.381,8	15.670.067,1	13.013.381,8	15.670.067,1	—	—
1997	15.543.613,7	18.214.109,0	15.543.613,7	18.214.109,0	—	—
1998	16.613.475,7	20.441.518,4	16.613.475,7	20.441.518,4	—	—
1999	17.435.422,6	23.143.294,3	17.435.422,6	23.143.294,3	—	—
2000	20.661.314,3	28.197.102,6	20.661.314,3	28.197.102,6	—	—
2001	21.409.219,4	28.566.978,7	21.409.219,4	28.566.978,7	—	—

CUADRO 8.4 (cont.): Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001

Año	Series estimadas			Millones de pesetas constantes de 1913	
	Exportaciones FOB (millones de pesetas oro)	Importaciones CIF (millones de pesetas oro)	Saldo comercial (millones de pesetas corrientes) [1826-1827]	Exportaciones FOB ^a a precios constantes (millones de pesetas de 1913)	Importaciones CIF ^a a precios constantes (millones de pesetas de 1913)
	1830	1831	1832	1833	1834
1815	123,1	231,0		...	...
1816	90,9	208,0		58,5	101,9
1817	101,1	163,1		64,7	79,9
1818	146,0	159,1		93,9	79,4
1819	104,8	155,2		67,9	80,3
1820	107,8	151,5	...	77,5	87,6
1821	109,6	105,2	4,3	82,6	63,7
1822	110,6	111,3	-0,7	81,3	68,3
1823	89,3	114,4	-24,7	62,9	76,7
1824	89,9	169,1	-78,5	70,6	116,1
1825	140,3	143,8	-3,5	107,9	100,3
1826	83,4	134,3	-52,0	65,8	103,8
1827	98,9	130,0	-32,9	90,3	105,9
1828	104,9	123,8	-19,1	98,5	104,6
1829	115,1	132,4	-17,0	103,7	112,2
1830	98,5	115,3	-16,9	92,2	103,2
1831	125,2	115,6	9,3	115,2	110,6
1832	89,2	92,4	-3,2	80,5	86,7
1833	131,9	123,2	8,9	120,3	112,6
1834	115,0	103,0	12,3	99,0	87,7
1835	110,5	136,8	-27,3	94,0	103,1
1836	141,1	164,3	-23,8	107,6	125,7
1837	135,1	134,7	0,4	111,0	103,4
1838	115,5	142,0	-26,3	98,7	118,9
1839	148,8	145,4	3,5	122,2	117,7
1840	144,2	146,9	-2,6	127,3	125,1
1841	124,9	139,0	-14,0	103,1	131,8
1842	140,5	150,6	-9,9	120,3	144,2
1843	127,7	136,1	-8,3	106,2	127,3
1844	154,3	160,4	-5,9	130,8	145,9
1845	154,0	153,9	0,1	132,3	136,5
1846	168,4	171,5	-3,1	149,4	148,6
1847	192,9	163,1	30,1	166,5	155,5
1848	119,9	157,5	-40,6	110,0	164,1
1849	138,6	154,7	-15,9	128,3	155,9
1850	168,5	178,6	-9,8	158,0	171,9
1851	150,4	175,7	-24,3	156,7	170,2
1852	141,1	191,3	-48,5	140,8	177,5
1853	195,9	200,2	-4,1	187,3	173,4
1854	240,8	223,7	-83,6	128,4	188,1
1855	335,4	267,3	65,5	287,9	231,8
1856	333,3	341,9	-8,3	261,9	285,0
1857	345,0	386,0	-39,9	264,0	332,5
1858	206,4	384,7	-176,2	188,5	342,1
1859	254,6	326,5	-69,8	235,2	280,9
1860	286,8	394,3	-102,1	256,7	343,3
1861	311,1	463,7	-149,5	281,0	385,0
1862	253,7	478,1	-217,7	230,9	392,9
1863	303,8	582,4	-270,2	252,2	470,7
1864	323,9	574,2	-247,8	263,7	458,3
1865	266,6	481,9	-211,0	244,1	394,0
1866	301,9	434,6	-130,0	269,7	356,8
1867	392,4	370,5	21,2	339,5	320,8
1868	393,8	452,3	-57,9	339,4	411,4
1869	444,8	394,8	48,7	395,0	360,7
1870	345,9	405,2	-57,7	344,6	381,1
1871	458,4	475,3	-16,2	378,9	446,3

CUADRO 8.4 (cont.): **Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001**

Año	Series estimadas			Millones de pesetas constantes de 1913	
	Exportaciones FOB (millones de pesetas oro)	Importaciones CIF (millones de pesetas oro)	Saldo comercial (millones de pesetas corrientes) [1826-1827]	Exportaciones FOB ^a a precios constantes (millones de pesetas de 1913)	Importaciones CIF ^a a precios constantes (millones de pesetas de 1913)
	1830	1831	1832	1833	1834
1872	506,7	614,9	-105,9	410,7	524,9
1873	596,3	422,2	170,9	484,5	349,3
1874	516,3	536,9	-20,3	407,5	483,0
1875	539,5	476,7	62,7	435,7	458,0
1876	452,6	529,5	-76,9	375,0	551,7
1877	563,4	490,8	73,4	467,8	530,0
1878	532,1	479,2	53,2	475,1	540,6
1879	537,6	515,8	22,0	504,4	600,2
1880	739,8	626,5	112,9	684,8	692,6
1881	756,5	572,3	184,7	720,7	646,7
1882	748,3	689,4	60,5	710,4	774,2
1883	819,1	819,1	0,0	783,5	939,3
1884	707,7	687,7	20,4	713,7	822,3
1885	744,9	676,3	70,6	831,1	843,0
1886	800,9	706,0	97,5	783,4	896,3
1887	746,7	677,4	70,5	877,9	876,5
1888	796,9	659,3	141,1	863,1	835,3
1889	819,1	796,2	23,8	930,4	972,4
1890	832,7	802,7	31,5	879,9	937,0
1891	893,4	688,7	220,4	975,2	823,6
1892	860,2	554,7	354,6	994,8	695,1
1893	756,4	513,4	291,2	924,5	677,1
1894	750,4	626,4	149,4	944,9	870,3
1895	791,9	612,1	207,7	985,3	870,3
1896	1.023,7	663,6	437,7	1.295,7	947,4
1897	1.034,3	691,4	447,3	1.265,3	962,7
1898	837,1	526,1	488,1	1.011,2	698,8
1899	866,0	815,5	63,5	1.026,0	1.015,9
1900	938,6	836,3	133,2	1.026,8	900,9
1901	833,2	822,2	15,3	917,6	973,1
1902	833,1	794,4	52,8	989,8	971,1
1903	876,5	864,7	16,0	1.058,9	1.052,3
1904	903,9	850,7	73,7	1.088,0	1.033,0
1905	971,4	915,8	73,3	1.165,1	1.110,6
1906	1.173,8	912,7	296,7	1.193,0	1.061,0
1907	1.196,6	931,7	297,6	1.162,4	1.033,2
1908	1.026,4	893,4	151,0	1.127,4	1.016,8
1909	1.047,8	883,8	178,1	1.139,9	1.031,3
1910	1.157,5	1.007,0	163,1	1.229,2	1.133,9
1911	1.281,3	1.119,1	176,7	1.324,6	1.232,3
1912	1.399,1	1.250,6	160,1	1.442,4	1.291,7
1913	1.432,7	1.458,8	-28,3	1.432,7	1.458,8
1914	1.080,8	1.070,7	10,6	889,6	1.351,6
1915	1.327,1	1.017,1	315,3	967,2	1.353,2
1916	1.595,9	1.546,7	49,4	1.162,8	1.150,8
1917	2.229,9	1.554,1	655,5	1.120,9	872,6
1918	1.791,7	1.499,9	288,6	819,7	708,2
1919	3.351,9	2.349,5	1.019,5	1.297,9	1.087,6
1920	2.441,8	3.544,6	-1.332,2	970,3	1.481,2
1921	1.435,1	1.954,8	-741,1	849,2	1.448,0
1922	1.225,8	2.184,7	-1.193,8	804,2	1.185,6
1923	1.361,2	2.598,4	-1.651,7	933,1	1.553,9
1924	1.333,3	2.299,0	-1.396,4	1.035,5	1.381,6
1925	1.613,2	2.397,5	-1.054,8	1.047,9	1.372,1
1926	1.491,7	1.797,1	-395,4	1.152,0	1.320,0
1927	1.750,0	2.423,1	-761,2	1.134,9	1.527,1
1928 ^b	1.695,5	2.647,5	-1.108,1	1.395,7	1.700,9
1929	1.712,4	2.664,5	-1.256,6	1.252,9	1.765,8
1930	1.455,9	2.041,3	-980,6	1.352,2	1.602,9

CUADRO 8.4 (cont.): Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001

Año	Series estimadas			Millones de pesetas constantes de 1913	
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Saldo comercial	Exportaciones FOB ^a	Importaciones CIF ^a
	(millones de pesetas oro)	(millones de pesetas oro)	(millones de pesetas corrientes) [1826-1827]	a precios constantes (millones de pesetas de 1913)	a precios constantes (millones de pesetas de 1913)
	1830	1831	1832	1833	1834
1931	1.174,7	1.354,6	-366,1	1.136,4	1.386,4
1932	953,3	1.246,0	-705,4	1.054,1	1.482,8
1933	655,7	914,4	-599,7	1.020,0	1.397,4
1934	612,2	897,2	-679,4	1.055,7	1.572,9
1935	572,7	850,4	-661,9	1.020,0	1.656,7
1936	...	...	-69,0	...	...
1937	...	...	-746,5	...	...
1938	...	...	-1.291,6	...	...
1939	...	...	-287,0	...	...
1940 ^c	239,5	338,0	-380,0	439,6	624,6
1941	326,5	226,3	340,0	359,0	516,9
1942	391,8	192,0	698,9	300,9	521,9
1943	457,2	553,4	-389,5	348,8	616,3
1944	697,8	489,2	706,2	459,0	560,0
1945	570,1	578,8	-78,2	471,2	662,7
1946	687,9	877,3	-749,1	430,4	675,9
1947	747,6	932,4	-737,4	470,2	747,2
1948	959,3	1.215,7	-1.016,3	615,1	826,7
1949	980,1	1.131,8	-1.894,3	618,1	884,7
1950	968,5	973,3	-1.419,9	799,7	851,5
1951	1.394,8	1.470,9	-3.883,9	895,6	896,3
1952	1.358,1	1.695,8	-5.334,0	850,7	1.136,5
1953	1.630,1	2.256,7	-8.065,5	894,5	1.055,3
1954	1.636,2	2.220,6	-8.771,1	916,9	1.129,2
1955	1.595,4	2.720,3	-16.088,8	882,9	1.129,2
1956	1.691,6	3.162,1	-19.111,8	834,6	1.303,3
1957	1.682,4	3.311,4	-21.666,3	852,5	1.413,1
1958	1.897,6	3.464,5	-22.375,5	873,1	1.479,5
1959	1.532,5	2.433,2	-14.932,7	894,5	1.476,4
1960	...	...	262,9	1.326,6	1.274,8
1961	...	...	-22.962,3	1.418,7	1.744,4
1962	...	...	-50.008,2	1.179,9	2.235,1
1963	...	...	-73.156,2	1.057,3	2.364,9
1964	...	...	-77.262,7	1.445,4	2.677,1
1965	...	...	-122.225,3	1.349,2	3.436,3
1966	...	...	-139.138,5	1.634,6	4.164,7
1967	...	...	-126.368,9	1.823,9	4.126,8
1968	...	...	-133.925,9	2.199,3	4.403,5
1969	...	...	-161.123,3	2.680,4	5.082,2
1970	...	...	-162.963,7	3.330,6	5.257,3
1971	...	...	-139.904,4	4.159,6	5.232,4
1972	...	...	-190.308,6	4.816,9	6.641,6
1973	...	...	-258.873,0	5.218,0	7.453,3
1974	...	...	-475.766,4	5.727,2	8.261,1
1975	...	...	-481.830,0	5.883,6	8.030,3
1976	...	...	-575.956,2	7.364,9	9.122,0
1977	...	...	-562.099,5	8.325,5	8.896,3
1978	...	...	-426.380,0	9.596,3	8.667,1
1979	...	...	-472.399,7	10.770,7	10.062,6
1980	...	...	-956.881,3	10.968,8	10.640,2
1981	...	...	-1.086.249,5	11.970,8	10.014,0
1982	...	...	-1.240.878,5	12.783,7	10.334,1
1983	...	...	-1.330.284,4	13.980,1	10.229,5
1984	...	...	-850.919,2	16.457,1	10.198,0
1985	...	...	-969.096,0	16.769,0	10.908,5
1986	...	...	-1.180.542,0	16.073,7	12.841,3
1987	...	...	-1.834.216,0	17.315,9	16.046,2
1988	...	...	-2.353.142,0	18.536,2	19.015,5
1989	...	...	-3.261.831,1	19.407,0	22.233,8

CUADRO 8.4 (cont.): **Exportaciones, importaciones y saldo comercial, 1815-2001**

Año	Series estimadas			Millones de pesetas constantes de 1913	
	Exportaciones FOB (millones de pesetas oro)	Importaciones CIF (millones de pesetas oro)	Saldo comercial (millones de pesetas corrientes) [1826-1827]	Exportaciones FOB ^a a precios constantes (millones de pesetas de 1913)	Importaciones CIF ^a a precios constantes (millones de pesetas de 1913)
	1830	1831	1832	1833	1834
1990	-3.267.821,0	21.744,3	24.219,2
1991	-3.571.974,6	23.798,8	27.005,1
1992	-3.547.183,1	25.885,0	28.945,7
1993	-2.376.491,2	28.157,4	27.871,4
1994	-2.559.682,2	33.961,9	31.965,1
1995	-4.522.371,5	38.054,4	40.187,9
1996	-2.656.685,3	42.118,6	38.848,8
1997	-2.670.495,3	48.741,6	43.593,0
1998	-3.828.042,7	52.057,9	50.047,6
1999	-5.707.871,7	55.002,6	56.716,8
2000	-7.535.788,3	61.442,7	61.197,0
2001	-7.157.759,3	62.140,2	62.435,9

Notas:

* No se recomienda el uso de las cifras oficiales (series 1824 y 1825) entre 1815 y 1959, ya que o no existen datos, como ocurre para antes de 1842, o su fiabilidad es baja según la literatura (v. una amplia discusión sobre la fiabilidad en la «Guía de fuentes»). Se recomienda, por tanto, el uso de las series estimadas 1826 y 1827, que son coherentes con el resto de las series a precios constantes e índices de precios y de volumen. En los años que van de 1914 a 2001, tanto en las oficiales como en las estimadas se excluye la partida oro en pasta y monedas. Las series de exportaciones FOB e importaciones CIF se ofrecen tanto en pesetas corrientes (series 1826 y 1827), como en pesetas oro (series 1830 y 1831) y en pesetas constantes, deflactadas por sus respectivos índices de precios, (series 1835 y 1836). El saldo comercial (serie 1828) se ofrece en pesetas corrientes. Se acompaña el coeficiente de conversión peseta oro/peseta corriente utilizado hasta 1960 (series 1828 y 1829), con dos coeficientes diversos para exportaciones (serie 1828) e importaciones (serie 1829) entre 1940-1958, respectivamente. A partir de 1958 y hasta 2001, ambas series, estimadas y oficiales, son iguales y coinciden con las publicadas en los volúmenes anuales de las *Estadísticas del Comercio Exterior de España*. El territorio estadístico oficial desde 1849 hasta 1952 inclusive es el de la Península e Illes Balears, y sólo a partir de 1953 Canarias, Ceuta y Melilla pasan a formar parte del territorio estadístico oficial. Por razones de continuidad en las series aquí presentadas desde 1940 a 2001 se incluye la Península, Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla como territorio estadístico. Esta homogeneización tiene, para los años 1940-1952, relevancia aunque en grado variable (las exportaciones con Canarias, Ceuta y Melilla, en 1952 son, por ejemplo, un 32,3% más altas que las del territorio estadístico oficial). El cambio del territorio estadístico oficial ha sido estimado por Elena Martínez (2002) mediante la suma del comercio exterior de Canarias, Ceuta y Melilla con *el extranjero* y la sustracción del comercio de dichos territorios con la Península e Illes Balears. Otro hecho que es necesario resaltar es el de que las estadísticas oficiales de exportaciones e importaciones vengan valoradas en pesetas-oro a partir de 1928 (a pesar que desde 1922 figure la palabra pesetas-oro en la cabecera de las series oficiales) y hasta 1959. Las razones de esta decisión se explican en Tena (1985, 1992b).

^a Las series de exportaciones e importaciones en pesetas constantes desde 1816 a 1913 se han estimado, siguiendo a Prados de la Escosura (1988), deflactando la serie de exportaciones e importaciones en pesetas-oro de 1913 (series 1830 y 1831) por los respectivos índices de precios de las series 1812 y 1813 (del cuadro 8.5) estimados en pesetas oro. La serie en pesetas constantes de 1914 a 2001 se obtiene deflactando las series de exportaciones e importaciones en pesetas corrientes (series 1826 y 1827) con los respectivos índices de precios de las series 1835 y 1836 (del cuadro 8.5) estimados en pesetas corrientes.

^b Desde 1928 (v. Tena 1985, 85-90) y hasta 1959, las Estadísticas Oficiales vienen valoradas en pesetas-oro. A partir de este año pasan a valorarse en pesetas-corrientes. Las series desde 1914 han sido estimadas en pesetas corrientes y transformadas a pesetas oro.

^c A partir de 1940 y hasta 2001 ambas series se refieren al territorio estadístico de la Península, Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla (v. «Fuentes»).

Fuentes: De 1815 a 1913, tanto las series estimadas en pesetas-oro y pesetas-corrientes como el coeficiente de conversión peseta oro/peseta corriente han sido extraídos de las series estimadas por Prados de la Escosura (1986, 1988). Las series oficiales se ofrecen en Prados de la Escosura (1982a). De 1914 a 1939 las series oficiales, las estimadas y los coeficientes de conversión han sido extraídas de Tena (1992). De 1940 a 1958 las series han sido estimadas por Elena Martínez Ruiz pero no coinciden con las presentadas en Martínez (2002). La razón estriba en que estas últimas tienen como fin la estimación de la balanza de pagos, es decir, son exportaciones FOB e importaciones FOB en dólares. Por el contrario, las ofrecidas aquí son: a) exportaciones FOB e importaciones CIF, como corresponde a las series convencionales del comercio exterior (factor flete estimado por la autora); y b) en pesetas corrientes (usando los tipos medios estimados para mercancías por Martínez (2002, cuadro 1.15, obtenidos de la tesis doctoral de Asensio, 1995); el tipo de cambio usado para 1959 también proviene de Asensio (1995), publicado en Serrano-Sanz y Asensio (1997, 558, cuadro 1). El territorio estadístico en coincidencia con Martínez (2002) es el de la Península, Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla desde 1940 en adelante. Desde 1959 y hasta 2001 las series han sido obtenidas de los volúmenes anuales de las *Estadísticas del Comercio Exterior de España*. Conviene recordar que, tanto la distribución por productos como por países, así como los índices de precios y de volumen de los cuadros posteriores estarán referidos al territorio estadístico en que vienen expresadas las estadísticas oficiales (es decir, entre 1940 y 1953 al territorio de la Península e Illes Balears).

CUADRO 8.5: Índices de precios, volumen y relaciones reales de intercambio, 1815-2001

Año	Índice valores unitarios: 1913 = 100		Relaciones reales de intercambio netas ^b	Índices cuánticos: 1913 = 100		1913 = 100	
	Índice de precios exportaciones ^a	Índice de precios importaciones ^a		Índice de volumen exportaciones ^c	Índice de volumen importaciones ^c	Índice de valor exportaciones ^d	Índice de valor importaciones ^d
	1835	1836		1838	1839	1840	1841
1815	...	...	...			8,6	15,8
1816	155,4	204,1	76,2			6,3	14,3
1817	156,3	204,1	76,6			7,1	11,2
1818	155,5	200,4	77,6			10,2	10,9
1819	154,2	193,3	79,8	...	...	7,3	10,6
1820	139,1	173,0	80,4	5,4	6,0	7,5	10,4
1821	132,7	165,3	80,3	5,8	4,4	7,6	7,2
1822	136,0	162,9	83,5	5,7	4,7	7,7	7,6
1823	141,9	149,1	95,2	4,4	5,3	6,2	7,8
1824	127,3	145,6	87,4	4,9	8,0	6,3	11,6
1825	130,0	143,5	90,6	7,5	6,9	9,8	9,9
1826	126,8	129,4	98,0	4,6	7,1	5,8	9,2
1827	109,5	122,8	89,2	6,3	7,3	6,9	8,9
1828	106,5	118,4	90,0	6,9	7,2	7,3	8,5
1829	111,0	117,9	94,1	7,2	7,7	8,0	9,1
1830	106,8	111,7	95,6	6,4	7,1	6,9	7,9
1831	108,7	104,6	103,9	8,0	7,6	8,7	7,9
1832	110,9	106,6	104,0	5,6	5,9	6,2	6,3
1833	109,7	109,4	100,2	8,4	7,7	9,2	8,4
1834	116,1	117,5	98,9	6,9	6,0	8,0	7,1
1835	117,6	132,7	88,6	6,6	7,1	7,7	9,4
1836	131,1	130,8	100,3	7,5	8,6	9,8	11,3
1837	121,8	130,3	93,4	7,7	7,1	9,4	9,2
1838	117,1	119,4	98,0	6,9	8,1	8,1	9,7
1839	121,8	123,5	98,6	8,5	8,1	10,4	10,0
1840	113,3	117,4	96,5	8,9	8,6	10,1	10,1
1841	121,1	105,4	114,9	7,2	9,0	8,7	9,5
1842	116,8	104,4	111,8	8,4	9,9	9,8	10,3
1843	120,2	106,9	112,4	7,4	8,7	8,9	9,3
1844	118,0	110,0	107,3	9,1	10,0	10,8	11,0
1845	116,4	112,7	103,3	9,2	9,4	10,8	10,6
1846	112,7	115,4	97,7	10,4	10,2	11,8	11,8
1847	115,9	104,9	110,4	11,6	10,7	13,5	11,2
1848	109,0	96,0	113,6	7,7	11,3	8,4	10,8
1849	108,1	99,2	108,9	9,0	10,7	9,7	10,6
1850	106,6	103,9	102,7	11,0	11,8	11,8	12,2
1851	96,0	103,2	93,0	10,9	11,7	10,5	12,0
1852	100,3	107,8	93,0	9,8	12,2	9,9	13,1
1853	104,6	115,5	90,6	13,1	11,9	13,7	13,7
1854	106,5	118,9	89,5	9,0	12,9	9,5	15,3
1855	116,5	115,3	101,0	20,1	15,9	23,4	18,3
1856	127,3	120,0	106,1	18,3	19,5	23,3	23,4
1857	130,7	116,1	112,6	18,4	22,8	24,1	26,5
1858	109,5	112,4	97,4	13,2	23,5	14,4	26,4
1859	108,2	116,2	93,1	16,4	19,3	17,8	22,4
1860	111,7	114,9	97,3	17,9	23,5	20,0	27,0
1861	110,7	120,4	91,9	19,6	26,4	21,7	31,8
1862	109,9	121,7	90,3	16,1	26,9	17,7	32,8
1863	120,5	123,7	97,4	17,6	32,3	21,2	39,9
1864	122,8	125,3	98,0	18,4	31,4	22,6	39,4
1865	109,2	122,3	89,3	17,0	27,0	18,6	33,0
1866	111,9	121,8	91,9	18,8	24,5	21,1	29,8
1867	115,6	115,5	100,1	23,7	22,0	27,4	25,4
1868	116,0	110,0	105,5	23,7	28,2	27,5	31,0
1869	112,6	109,5	102,9	27,6	24,7	31,0	27,1
1870	100,4	106,3	94,4	24,1	26,1	24,1	27,8
1871	121,0	106,5	113,6	26,4	30,6	32,0	32,6
1872	123,4	117,1	105,3	28,7	36,0	35,4	42,2
1873	123,1	120,9	101,8	33,8	23,9	41,6	28,9
1874	126,7	111,2	114,0	28,4	33,1	36,0	36,8

CUADRO 8.5 (cont.): Índices de precios, volumen y relaciones reales de intercambio, 1815-2001

Año	Índice valores unitarios: 1913 = 100		Relaciones reales de intercambio netas ^b	Índices cuánticos: 1913 = 100		1913 = 100	
	Índice de precios exportaciones ^a	Índice de precios importaciones ^a		Índice de volumen exportaciones ^c	Índice de volumen importaciones ^c	Índice de valor exportaciones ^d	Índice de valor importaciones ^d
	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
1875	123,8	104,1	119,0	30,4	31,4	37,7	32,7
1876	120,7	96,0	125,7	26,2	37,8	31,6	36,3
1877	120,4	92,6	130,1	32,7	36,3	39,3	33,6
1878	112,0	88,7	126,3	33,2	37,1	37,1	32,9
1879	106,6	85,9	124,0	35,2	41,1	37,5	35,4
1880	108,0	90,5	119,4	47,8	47,5	51,6	42,9
1881	105,0	88,5	118,6	50,3	44,3	52,8	39,2
1882	105,3	89,0	118,3	49,6	53,1	52,2	47,3
1883	104,5	87,2	119,9	54,7	64,4	57,2	56,1
1884	99,2	83,6	118,6	49,8	56,4	49,4	47,1
1885	89,6	80,2	111,7	58,0	57,8	52,0	46,4
1886	102,2	78,8	129,8	54,7	61,4	55,9	48,4
1887	85,1	77,3	110,0	61,3	60,1	52,1	46,4
1888	92,3	78,9	117,0	60,2	57,3	55,6	45,2
1889	88,0	81,9	107,5	64,9	66,7	57,2	54,6
1890	94,6	85,7	110,5	61,4	64,2	58,1	55,0
1891	91,6	83,6	109,5	68,1	56,5	62,4	47,2
1892	86,5	79,8	108,3	69,4	47,6	60,0	38,0
1893	81,8	75,8	107,9	64,5	46,4	52,8	35,2
1894	79,4	72,0	110,4	65,9	59,7	52,4	42,9
1895	80,4	70,3	114,3	68,8	59,7	55,3	42,0
1896	79,0	70,0	112,8	90,4	64,9	71,5	45,5
1897	81,7	71,8	113,8	88,3	66,0	72,2	47,4
1898	82,8	75,3	110,0	70,6	47,9	58,4	36,1
1899	84,4	80,3	105,1	71,6	69,6	60,4	55,9
1900	91,4	92,8	98,5	71,7	61,8	65,5	57,3
1901	90,8	84,5	107,5	64,0	66,7	58,2	56,4
1902	84,2	81,8	102,9	69,1	66,6	58,1	54,5
1903	82,8	82,2	100,7	73,9	72,1	61,2	59,3
1904	83,1	82,4	100,9	75,9	70,8	63,1	58,3
1905	83,4	82,5	101,1	81,3	76,1	67,8	62,8
1906	98,4	86,0	114,4	83,3	72,7	81,9	62,6
1907	102,9	90,2	114,2	81,1	70,8	83,5	63,9
1908	91,0	87,9	103,6	78,7	69,7	71,6	61,2
1909	91,9	85,7	107,3	79,6	70,7	73,1	60,6
1910	94,2	88,8	106,0	85,8	77,7	80,8	69,0
1911	96,7	90,8	106,5	92,5	84,5	89,4	76,7
1912	97,0	96,8	100,2	100,7	88,5	97,6	85,7
1913	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1914	127,0	82,8	153,4	57,3	85,5	72,8	70,8
1915	139,5	76,4	182,5	62,3	85,6	86,9	65,4
1916	137,7	134,8	102,1	74,9	72,8	103,1	98,1
1917	193,0	172,8	111,7	72,2	55,2	139,3	95,4
1918	216,2	209,5	103,2	52,8	44,8	114,1	93,8
1919	262,6	219,7	119,6	83,6	68,8	219,6	151,2
1920	304,0	289,1	105,2	62,5	93,7	190,0	270,9
1921	241,0	192,5	125,2	54,7	91,6	131,8	176,3
1922	189,8	229,4	82,7	51,8	75,0	98,3	172,1
1923	194,8	223,2	87,2	60,1	98,3	117,0	219,4
1924	186,2	240,6	77,4	66,7	87,4	124,2	210,3
1925	207,1	235,0	88,1	67,5	86,8	139,8	204,0
1926	167,7	176,3	95,1	74,2	83,5	124,4	147,2
1927	174,4	179,5	97,2	73,1	96,6	127,5	173,4
1928	141,4	181,2	78,0	89,9	107,6	127,1	194,9
1929	180,4	199,2	90,6	80,7	111,7	145,6	222,5
1930	180,3	213,3	84,5	87,1	101,4	157,1	216,3
1931	210,4	198,8	105,8	73,2	87,7	154,0	174,4
1932	217,9	202,5	107,6	67,9	93,8	148,0	190,0
1933	149,0	151,7	98,2	65,7	88,4	97,9	134,1

CUADRO 8.5 (cont.): Índices de precios, volumen y relaciones reales de intercambio, 1815-2001

Año	Índice valores unitarios: 1913 = 100		Relaciones reales de intercambio netas ^b	Índices cuánticos: 1913 = 100		1913 = 100	
	Índice de precios exportaciones ^a	Índice de precios importaciones ^a		Índice de volumen exportaciones ^c	Índice de volumen importaciones ^c	Índice de valor exportaciones ^d	Índice de valor importaciones ^d
	1835	1836		1838	1839	1840	1841
1934	138,2	136,0	101,7	68,0	99,5	94,0	135,3
1935	133,8	122,3	109,4	65,7	104,8	87,9	128,2
1936	...	...	...	...	...	91,7	94,4
1937	...	...	...	...	...	94,4	140,0
1938	...	...	...	...	...	89,9	170,0
1939	...	...	...	...	...	49,4	66,7
1940	194,9	198,0	98,4	28,3	39,5	55,2	78,2
1941	325,3	160,2	203,1	23,1	32,7	75,2	52,4
1942	465,8	134,7	345,9	19,4	33,0	90,3	44,5
1943	468,8	328,6	142,7	22,5	39,0	105,3	128,1
1944	543,9	319,7	170,1	29,6	35,4	160,8	113,2
1945	432,8	319,6	135,4	30,4	41,9	131,4	134,0
1946	571,7	474,9	120,4	27,7	42,8	158,5	203,1
1947	568,7	456,6	124,6	30,3	47,3	172,3	215,8
1948	558,0	538,1	103,7	39,6	52,3	221,0	281,4
1949	676,9	687,1	98,5	39,8	56,0	269,5	384,5
1950	689,5	814,2	84,7	51,5	53,9	355,1	438,6
1951	1.276,4	1.800,6	70,9	57,7	56,7	736,3	1.020,9
1952	1.449,8	1.554,6	93,3	54,8	71,9	794,4	1.117,7
1953	1.689,6	2.196,5	75,4	57,6	66,8	973,5	1.466,3
1954	1.690,1	2.149,1	80,1	59,1	71,4	998,1	1.535,1
1955	1.738,0	2.783,8	62,4	56,9	71,4	988,4	1.988,5
1956	1.970,6	2.728,3	73,8	53,8	82,4	1.059,4	2.249,4
1957	2.538,3	3.064,7	81,2	54,9	89,4	1.393,8	2.739,5
1958	3.066,1	3.321,6	92,1	56,2	93,6	1.724,3	3.108,9
1959	2.503,8	2.528,5	98,8	57,6	93,4	1.442,7	2.361,5
1960	3.282,2	3.395,0	96,7	85,4	80,6	2.804,6	2.737,8
1961	3.000,9	3.757,0	79,9	91,4	110,4	2.742,3	4.145,8
1962	3.742,9	4.213,2	88,8	76,0	141,4	2.844,5	5.957,1
1963	4.172,3	4.958,8	84,1	68,1	149,6	2.841,6	7.418,5
1964	3.962,0	5.025,1	78,8	93,1	169,4	3.688,6	8.510,2
1965	4.298,2	5.244,5	82,0	86,9	217,4	3.735,2	11.400,2
1966	4.601,2	5.146,9	89,4	105,3	263,5	4.844,6	13.559,7
1967	4.641,7	5.113,6	90,8	117,5	261,1	5.453,1	13.349,5
1968	5.058,2	5.567,6	90,9	141,7	278,6	7.165,5	15.509,2
1969	4.962,5	5.787,5	85,7	172,6	321,5	8.567,6	18.606,8
1970	5.016,7	6.278,0	79,9	214,5	332,6	10.762,4	20.878,7
1971	4.943,9	6.604,0	74,9	267,9	331,0	13.246,1	21.859,1
1972	5.090,7	6.557,5	77,6	310,3	420,1	15.794,8	27.550,8
1973	5.800,5	7.534,2	77,0	336,1	471,5	19.495,7	35.522,7
1974	7.122,1	10.696,7	66,6	368,9	522,6	26.273,4	55.899,6
1975	7.489,2	11.487,3	65,2	379,0	508,0	28.382,3	58.354,4
1976	7.905,3	12.696,5	62,3	474,4	577,1	37.502,0	73.265,1
1977	9.300,3	15.021,9	61,9	536,3	562,8	49.874,2	84.539,3
1978	10.426,2	16.463,6	63,3	618,1	548,3	64.446,5	90.265,2
1979	11.429,6	16.928,7	67,5	693,8	636,5	79.295,0	107.759,0
1980	13.607,9	23.021,1	59,1	706,5	673,1	96.142,7	154.953,0
1981	15.786,1	29.718,2	53,1	771,1	633,5	121.720,9	188.256,9
1982	17.474,9	33.624,8	52,0	823,4	653,7	143.892,7	219.813,6
1983	20.362,9	40.833,4	49,9	900,5	647,1	183.365,5	264.235,4
1984	22.957,2	45.391,1	50,6	1.060,0	645,1	243.354,1	292.825,9
1985	24.474,6	46.507,3	52,6	1.080,1	690,1	264.357,1	320.928,6
1986	23.642,5	38.787,1	61,0	1.035,3	812,3	244.781,1	315.078,9
1987	24.229,8	37.577,9	64,5	1.115,4	1.015,1	270.249,5	381.442,3
1988	25.282,2	37.019,8	68,3	1.194,0	1.202,9	301.860,0	445.313,6
1989	26.457,0	37.763,9	70,1	1.250,0	1.406,5	330.725,0	531.144,8
1990	25.894,1	36.740,8	70,5	1.400,6	1.532,1	362.673,3	562.900,0
1991	25.483,5	35.684,9	71,4	1.532,9	1.708,3	390.645,4	609.611,9
1992	25.719,9	35.254,9	73,0	1.667,3	1.831,1	428.831,1	645.545,7
1993	27.540,1	36.349,3	75,8	1.813,7	1.763,1	499.490,2	640.882,9

CUADRO 8.5 (cont.): Índices de precios, volumen y relaciones reales de intercambio, 1815-2001

Año	Índice valores unitarios: 1913 = 100		Relaciones reales de intercambio netas ^b	Índices cuánticos: 1913 = 100		1913 = 100	
	Índice de precios exportaciones ^a	Índice de precios importaciones ^a		Índice de volumen exportaciones ^c	Índice de volumen importaciones ^c	Índice de valor exportaciones ^d	Índice de valor importaciones ^d
	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
1994	28.698,5	38.499,0	74,5	2.187,6	2.022,1	627.797,7	778.481,9
1995	30.589,7	40.218,7	76,1	2.451,2	2.542,3	749.803,4	1.022.461,3
1996	30.897,0	40.336,0	76,6	2.713,0	2.457,5	838.221,1	991.274,5
1997	31.889,8	41.782,2	76,3	3.139,6	2.757,7	1.001.199,0	1.152.208,3
1998	31.913,5	40.844,1	78,1	3.353,2	3.166,0	1.070.111,2	1.293.112,2
1999	31.699,3	40.805,0	77,7	3.542,8	3.587,9	1.123.054,6	1.464.024,2
2000	33.626,9	46.075,9	73,0	3.957,7	3.871,3	1.330.841,5	1.783.723,6
2001	34.453,1	45.754,1	75,3	4.002,6	3.949,6	1.379.015,7	1.807.121,6

Notas:

^a Entre 1816 y 1913 los índices de precios tienen orígenes diversos. El índice de exportaciones es un índice de precios Fisher elaborado a partir de precios británicos de los productos importados de España. El índice de precios de las importaciones aun siendo también Fisher es un índice de precios compuesto con los precios de las exportaciones de los principales países proveedores de España. En el índice le ha sido asignada a cada país (Gran Bretaña, Francia, EE. UU. y Alemania desde 1880) una ponderación igual al porcentaje que representa en el valor agregado de las importaciones españolas de las cuatro naciones del centro. Estos índices de precios han sido elaborados, por tanto, con precios extranjeros ajustados FOB y CIF a la frontera española (v. Prados de la Escosura 1988). Dado el problema de las valoraciones oficiales entre 1914-1959 (v. Tena 1985, 1992b), los índices de precios en estos años se han elaborado a partir de las series estimadas, por tanto con precios extranjeros y no con las valoraciones oficiales. El procedimiento ha consistido en dividir el índice de valor y el de volumen $I_{pe} = I_{va}/I_{qu}$ (v. fuentes series 1838 y 1839). A partir de 1963 (coincidiendo con la nueva base 1963), los índices de precios son Paasche estimados directamente y ofrecidos por el INE.

^b Existen diversos índices para representar la capacidad importadora, pero el más representativo es el que viene dado sobre la base exclusiva de una relación de precios de las exportaciones respecto a las importaciones (relaciones reales de intercambio netas $RRI = PX/PM$) y cuyo incremento significa que puede adquirirse un mayor volumen de importaciones con un volumen dado de exportaciones. Las relaciones reales de intercambio netas de este cuadro (serie 1837) han sido obtenidas mediante la simple división de los índices de precios de exportaciones (serie 1835) y de importaciones serie (1836).

^c Los índices de volumen han sido estimados por procedimientos diferentes. Entre 1815-1913 y 1963-2001 son índices cuánticos ajustados obtenidos mediante la simple división del índice de valor y el mencionado índice de precios ($I_q = I_v/I_p$). Esta metodología es la práctica habitual en organizaciones internacionales (v. Naciones Unidas 1949) y nacionales (INE 1976, 2002; Ministerio de Economía y Hacienda 1991). El objetivo es deflactar, de forma técnicamente correcta, la serie de importaciones y exportaciones. Entre 1914 y 1963 los índices de volumen de exportaciones e importaciones son estimaciones directas Laspeyres, y no índices cuánticos ajustados, ya que las valoraciones oficiales y, por tanto, los índices de precios estimados a partir de las estadísticas oficiales no son fiables.

^d Los índices de valor entre 1816 y 1913 han sido estimados sobre la serie de exportaciones e importaciones valoradas a precios oro (series 1828-1829 y 1830), consistentes con Prados de la Escosura (1988), mientras entre los años 1914 y 2001 han sido estimados sobre las series a precios corrientes (series 1826 y 1827) por razones de consistencia con la estimación de los índices de precios de ambas series.

Fuentes: Series 1808 y 1809: Los índices de precios desde 1816 a 1913 han sido obtenidos de Prados de la Escosura (1988). De 1914 a 1963 véase nota a) y fuentes series 1811 y 1814. De 1963 a 1970, INE (1976), en donde se pueden encontrar ya medias mensuales a partir de 1967. De 1970 a 1990: Ministerio de Economía y Hacienda (1991). De 1990 a 2001, INE (2002). De 1970 a 2001 los índices han sido elaborados por la Dirección General de Previsión y Coyuntura del Ministerio de Economía y Hacienda. Series 1811 y 1812: los índices de volumen desde 1816 a 1913 y desde 1960 a 2001 son índices cuánticos ajustados y han sido obtenidos deflactando las series estimadas de exportaciones e importaciones a precios corrientes por sus respectivos índices de precios (v. series 1808 y 1809). El método consiste en la simple división del índice de valor por el mencionado índice de precios ($I_q = I_v/I_p$). Ésta es la práctica habitual para la obtención de índices de volumen en organizaciones internacionales (v. Naciones Unidas 1949) y nacionales (INE 1956, 1976, 2002; Ministerio de Economía y Hacienda 1991). Sólo entre 1914 y 1963 los índices de volumen de exportaciones e importaciones son Laspeyres estimados directamente y no índices cuánticos ajustados. La razón estriba en que las valoraciones oficiales y por tanto los índices de precios estimados en INE (1958), así como los índices de valor no son fiables por la gravedad de los sesgos en las valoraciones, mientras que las cantidades y por tanto los índices cuánticos directos son, en principio de fiar (Tena 1985, 1992). Los índices de volumen de 1914 a 1953 provienen del INE (1958). De 1953 a 1963 del Boletín del INE (1965 y ss.). A partir de 1963 (coincidiendo con los nuevos índices base 1963), los índices de volumen son índices cuánticos ajustados, obtenidos mediante la división del índice de valor entre el índice de precios Paasche ($I_q = I_{va}/I_{pe}$). De 1963 a 1970, INE (1976), en donde se pueden encontrar ya medias mensuales a partir de 1967. De 1970-1990: Ministerio de Economía y Hacienda (1991). De 1990 a 2001: INE (2002). De 1970 a 2001 los índices han sido elaborados por la Dirección General de Previsión y Coyuntura del Ministerio de Economía y Hacienda.

CUADRO 8.6: Estructura por productos y ventaja comparativa revelada, 1877-2001. Clasificación GATT*

	1877			1889			1897		
	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹
	Impor- taciones	Expor- taciones		Impor- taciones	Expor- taciones		Impor- taciones	Expor- taciones	
	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850
1. Productos primarios	51,4	88,6	37	57,6	82,4	50	59,1	73,1	37
1.1. Alimentos	27,9	56,1	49	31,8	56,5	88	28,5	43,5	78
1.2. Materias primas	18,9	4,4	-66	17,4	4,1	-66	19,2	4,5	-72
1.3. Menas y otros minerales	0,3	16,0	91	0,6	15,1	88	1,0	18,4	81
1.4. Combustibles	3,4	0,0	-103	6,8	0,1	-101	8,9	0,1	-107
1.5. Metales ferrosos	0,8	12,1	83	0,9	6,5	72	1,4	6,5	59
2. Semimanufacturas	22,3	6,7	-59	19,6	9,3	-41	20,0	11,3	-32
2.1. Hierro y acero	8,4	0,2	-101	3,5	0,7	-79	2,1	0,5	-82
2.2. Productos químicos	6,4	3,3	-32	6,5	2,3	-49	8,9	3,5	-45
2.3. Otras semimanufacturas	7,5	3,2	-47	9,5	6,3	-24	9,0	7,3	-12
3. Manufacturas industriales	26,0	4,7	-69	22,8	8,1	-42	19,2	15,2	-4
3.1. Bienes de equipo	5,4	—	-104	7,0	0,4	-97	9,4	0,2	-108
3.1.1. Maquin. especf. industrias	3,2	—	-105	4,4	0,1	-105	3,5	0,1	-110
3.1.2. Equipo oficina y telecom.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1.3. Vehículos carretera	0,1	0,0	-106	0,1	0,0	-104	0,0	0,0	-109
3.1.4. Otros bienes equipo	1,5	0,0	-106	2,2	0,0	-105	4,6	0,0	-110
3.1.5. Otros b. consumo duradero	0,6	0,0	-97	0,2	0,2	4	1,3	0,1	-91
3.2. Manufacturas de consumo	20,6	4,6	-65	15,8	7,7	-35	9,8	15,1	21
3.2.1. Textiles	18,6	1,9	-85	13,2	4,5	-50	7,6	9,0	8
3.2.2. Vestuario	0,2	0,0	-84	0,2	0,0	-76	0,1	0,1	2
3.2.3. Otras man. de consumo	1,8	2,7	19	2,4	3,2	15	2,1	6,0	45
Otras mercancías	0,4	—	—	—	0,2	—	1,7	0,4	—
Total	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	100,0	

	1913			1926			1951		
	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹
	Impor- taciones	Expor- taciones		Impor- taciones	Expor- taciones		Impor- taciones	Expor- taciones	
	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859
1. Productos primarios	54,8	79,5	46	48,7	77,5	48	70,9	81,6	7
1.1. Alimentos	27,6	47,1	90	20,5	57,2	109	18,5	50,1	44
1.2. Materias primas	15,8	5,7	-52	17,5	5,8	-52	18,2	4,8	-60
1.3. Menas y otros minerales	1,0	14,4	94	1,6	7,1	68	3,6	11,5	51
1.4. Combustibles	8,1	0,8	-75	7,4	0,7	-65	30,6	13,4	-40
1.5. Metales ferrosos	2,4	11,5	69	1,6	6,7	66	0,1	1,8	88
2. Semimanufacturas	18,5	9,1	-39	26,3	13,6	-33	11,6	5,1	-39
2.1. Hierro y acero	3,1	0,1	-88	2,3	0,2	-77	2,0	0,6	-57
2.2. Productos químicos	6,7	2,3	-46	7,0	5,5	-11	8,7	2,0	-65
2.3. Otras semimanufacturas	8,7	6,7	-17	17,1	7,9	-35	0,9	2,5	47
3. Manufacturas industriales	26,6	10,3	-24	23,7	7,3	-36	17,5	13,2	-14
3.1. Bienes de equipo	19,5	0,6	-89	16,3	0,3	-81	17,0	2,1	-83
3.1.1. Maquin. especf. industrias	8,2	0,5	-90	5,7	0,1	-81	6,7	1,2	-73
3.1.2. Equipo oficina y telecom.	0,2	—	-90	0,1	—	-84	0,3	—	-92
3.1.3. Vehículos carretera	0,8	—	-80	6,3	0,1	-82	3,9	—	-105
3.1.4. Otros bienes equipo	9,1	0,1	-89	3,7	0,1	-79	5,8	0,8	-80
3.1.5. Otros b. consumo duradero	1,1	0,1	-79	0,5	—	-82	0,3	—	-107
3.2. Manufacturas de consumo	7,1	9,7	16	7,4	7,0	-10	0,5	11,2	86
3.2.1. Textiles	5,3	5,8	4	6,0	5,5	-4	0,4	10,3	86
3.2.2. Vestuario	0,2	0,0	-77	0,3	0,0	-84	0,0	0,5	90
3.2.3. Otras man. de consumo	1,6	3,9	43	1,1	1,5	-22	0,1	0,4	63
Otras mercancías	0,1	1,0	—	0,0	1,5	—	—	—	—
Total	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	100,0	

CUADRO 8.6 (cont.): Estructura por productos y ventaja comparativa revelada, 1877-2001. Clasificación GATT*

	1959			1967			1973		
	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹
	Importaciones	Exportaciones		Importaciones	Exportaciones		Importaciones	Exportaciones	
	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868
1. Productos primarios	62,4	79,4	12	50,6	62,3	9	46,4	35,9	-11
1.1. Alimentos	18,6	61,5	58	21,7	48,3	37	16,6	27,9	25
1.2. Materias primas	13,3	3,2	-50	8,5	1,5	-45	8,7	1,5	-55
1.3. Menas y otros minerales	5,2	5,3	1	3,7	2,3	-18	5,4	1,0	-53
1.4. Combustibles	24,1	8,1	-41	13,7	6,3	-27	13,3	4,5	-40
1.5. Metales ferrosos	1,1	1,3	7	3,0	3,9	12	2,2	0,9	-35
2. Semimanufacturas	16,8	10,8	-19	19,3	12,5	-16	18,1	18,3	0
2.1. Hierro y acero	5,0	2,3	-32	6,0	0,8	-48	3,9	5,8	20
2.2. Productos químicos	10,5	5,1	-30	10,2	6,7	-16	11,0	4,4	-36
2.3. Otras semimanufacturas	1,2	3,5	50	3,1	5,0	21	3,2	8,1	45
3. Manufacturas industriales	20,8	9,8	-31	30,1	25,2	-7	35,5	45,8	12
3.1. Bienes de equipo	19,0	3,3	-56	26,2	11,5	-28	31,3	28,5	-4
3.1.1. Maquin. especf. industrias	10,5	1,2	-62	8,4	1,4	-45	10,2	4,5	-32
3.1.2. Equipo oficina y telecom.	0,3	—	-75	1,8	0,5	-39	2,1	0,5	-48
3.1.3. Vehículos carretera	3,7	—	-75	2,5	2,3	-4	2,6	5,1	33
3.1.4. Otros bienes equipo	4,1	2,1	-28	13,1	7,1	-22	15,7	17,4	5
3.1.5. Otros b. consumo duradero	0,3	0,0	-75	0,4	0,3	-18	0,7	1,1	18
3.2. Manufacturas de consumo	1,9	6,5	60	3,9	13,7	60	4,2	17,3	68
3.2.1. Textiles	0,3	4,2	104	1,9	2,9	18	1,9	3,1	25
3.2.2. Vestuario	0,4	0,4	-6	0,5	1,6	58	0,4	2,5	84
3.2.3. Otras man. de consumo	1,2	1,9	25	1,5	9,2	86	1,9	11,6	83
Otras mercancías	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	100,0	

	1984			1989		
	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹
	Importaciones	Exportaciones		Importaciones	Exportaciones	
	1869	1870	1871	1872	1873	1874
1. Productos primarios	63,7	31,2	-33	28,7	28,0	-1
1.1. Alimentos	12,2	15,8	13	9,8	16,2	25
1.2. Materias Primas	4,9	1,8	-43	3,6	2,2	-21
1.3. Menas y otros minerales	5,0	1,1	-61	2,6	1,4	-25
1.4. Combustibles	40,5	9,4	-58	11,3	5,9	-26
1.5. Metales Ferrosos	1,0	3,2	53	1,5	2,2	18
2. Semimanufacturas	13,3	26,7	34	16,7	23,3	16
2.1. Hierro y Acero	2,0	9,2	68	2,9	5,7	33
2.2. Productos químicos	8,7	8,3	-2	9,2	9,0	-1
2.3. Otras Semimanufacturas	2,7	9,3	58	4,6	8,6	31
3. Manufacturas industriales	23,0	42,0	30	54,6	48,7	-5
3.1. Bienes de equipo	20,2	28,5	17	47,4	37,7	-10
3.1.1. Maquin. especf. industrias	5,5	4,3	-12	20,4	7,5	-38
3.1.2. Equipo ofici. y telecom.	0,4	—	-90	0,6	0,0	-73
3.1.3. Vehículos carretera	4,2	13,0	53	10,5	18,7	28
3.1.4. Otros bienes equipo	9,2	10,4	6	14,8	10,7	-14
3.1.5. Otros b. consumo duradero	0,8	0,8	3	1,1	0,7	-19
3.2. Manufacturas de consumo	2,9	13,5	69	7,2	11,0	21
3.2.1. Textiles	1,0	3,6	58	2,1	2,7	13
3.2.2. Vestuario	0,4	1,4	62	1,4	1,1	-10
3.2.3. Otras man. de consumo	1,5	8,4	75	3,7	7,2	33
Otras mercancías	—	—	—	—	—	—
Total	100,0	100,0		100,0	100,0	

CUADRO 8.6 (cont.): Estructura por productos y ventaja comparativa revelada, 1877-2001. Clasificación GATT*

	1995			2001		
	Porcentaje		VCR ¹	Porcentaje		VCR ¹
	Importaciones	Exportaciones		Importaciones	Exportaciones	
	1875	1876	1877	1878	1879	1880
1. Productos primarios	29,8	21,2	-16	24,4	19,8	-10
1.1. Alimentos	13,9	15,6	6	9,9	14,6	19
1.2. Materias primas	2,9	1,4	-35	1,6	1,0	-21
1.3. Menas y otros minerales	2,4	0,7	-50	1,7	0,9	-27
1.4. Combustibles	8,8	1,7	-62	11,2	3,3	-49
1.5. Metales ferrosos	1,8	1,8	-2	—	—	—
2. Semimanufacturas	22,7	21,5	-3	20,8	22,1	3
2.1. Hierro y acero	3,6	4,5	12	2,8	2,9	2
2.2. Productos químicos	12,7	8,4	-20	12,5	11,0	-6
2.3. Otras semimanufacturas	6,4	8,5	14	5,5	8,2	20
3. Manufacturas industriales	47,5	57,3	9	53,9	56,8	3
3.1. Bienes de equipo	37,8	45,7	9	44,2	46,1	2
3.1.1. Maquin. especf. industrias	8,6	6,8	-11	7,4	5,7	-13
3.1.2. Equipo oficina y telecom.	0,3	0,0	-89	6,6	3,4	-31
3.1.3. Vehículos carretera	13,2	25,3	32	3,3	4,6	17
3.1.4. Otros bienes equipo	14,8	13,0	-6	8,0	7,3	-4
3.1.5. Otros b. consumo duradero	1,0	0,6	-21	18,9	25,1	14
3.2. Manufacturas de consumo	9,7	11,6	9	9,7	10,7	5
3.2.1. Textiles	2,6	3,1	8	2,4	2,9	9
3.2.2. Vestuario	2,5	1,3	-29	3,2	3,6	7
3.2.3. Otras man. de consumo	4,6	7,3	23	4,1	4,2	1
Otras mercancías	—	—	—	1,0	1,3	—
Total	100,0	100,0		100,0	100,0	

Notas:

* Los grupos CUCI (SITC) 31, 72, 73, 75, 86, 891.1 y 9 no están incluidos en la clasificación GATT (1985); de ahí que el total de la CUCI (SITC) no sea igual al del GATT (porque éste tiene menos grupos).

¹ Aquí se asumen las críticas del concepto de la ventaja comparativa revelada (VCR). Pero se usa como una alternativa *second best* siguiendo el trabajo pionero de Balassa (1965 y 1977). Las series hacen referencia al comportamiento comercial del propio país solo. Los estudios recientes sobre la ventaja comparativa revelada parecen seguir reflejando una preferencia teórica por alguna fórmula que refleje la tasa de exportaciones netas normalizada por la importancia relativa de las exportaciones netas por sectores en las exportaciones netas totales (v. Grenway y Milner 1993). El índice de las exportaciones netas normalizado de este trabajo ha sido obtenido siguiendo a Donges (1980) y puede ser positivo o negativo, mostrando ganancias o pérdidas proporcionales de ventaja comparativa del sector en relación al resto de sectores. Cuanto más alto sea el índice de ventaja comparativa revelada, mejor será el comportamiento comercial del sector.

La fórmula usada es: $VCR1 = [(X_i - M_i) / (X_i + M_i)] - [\sum_{i=0}^{i=n} (X_i - M_i) / (X_i + M_i)]$.

En Tena (2000) también ha sido estimada $VCR(2) = \ln[(X_i/M_i) : (\sum_{i=0}^{i=n} X_i / \sum_{i=0}^{i=n} M_i)] \times 100$, pero estos resultados no han sido incluidos, ya que

aportan menos información en algunos años. Para un trabajo reciente sobre estimación de la ventaja comparativa revelada siguiendo CUCI (SITC) 1, 2 y 3 dígitos, véanse Richardson y Zhang (1999) y Bender, S y K. Wi Li (2002)

Fuentes: Aquí se usa entre 1877 y 1926 la misma base de datos para la distribución que en Tena (1999). Un estudio más exhaustivo y desagregado de la ventaja comparativa revelada se puede ver en Tena (2000). Para los restantes años se han realizado los cálculos a partir de la misma base de datos con la que se ha calculado la estructura por productos del Comercio Exterior. Naciones Unidas (años diversos), *Standard International Trade Classification Rev. 2* con un nivel de 3 dígitos de desagregación para las importaciones y las exportaciones. Para la adaptación a la clasificación GATT, (v. GATT 1986), en donde se hacen corresponder los números CUCI con la clásica estructura de productos primarios, semimanufacturas y manufacturas que sigue el cuadro.

CUADRO 8.7: Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

A) Exportaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)										
		1826- 1829 ^a	1835	1842- 1843	1846- 1849 ^c	1850- 1854	1855- 1859	1860- 1864	1865- 1869	1870- 1874
Clasificación: Naciones Unidas		1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889
1	1. Total general	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	11. Mercado Común	69,10	61,40	64,80	64,10	61,00	60,30	61,90	64,60	68,50
3	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	2,70	2,30	0,70	0,80	0,70	1,20	1,70	1,20	2,00
4	112. Dinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	113. Francia	25,70	24,10	31,40	24,90	24,60	26,40	24,30	27,20	19,10
7	115. Italia	4,10	2,90	3,00	1,70	2,60	2,90	1,90	1,00	0,70
8	116. Reino Unido	29,90	28,20	26,80	33,00	29,20	25,60	29,40	29,90	39,40
9	117. Alemania ^a	2,40	1,50	1,00	1,60	1,20	1,70	1,70	1,90	1,60
11	119. Portugal	4,30	2,40	1,90	2,10	2,70	2,50	2,90	3,40	5,70
12	12. Área de Libre Cambio	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	124. Noruega	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	125. Suecia (y Noruega hasta 1913)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	126. Suiza	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13. Otros países de Europa occidental	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	14. Estados Unidos	3,70	7,60	2,80	4,70	5,80	5,20	3,30	3,40	5,10
23	15. Canadá	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19. Repúblicas iberoamericanas	21,60	19,80	28,40	21,50	24,10	24,10	25,10	24,80	19,70
28	1.901. Argentina	—	—	0,90	1,30	2,00	2,50	3,30	3,50	3,10
33	1.906. Cuba	19,30	17,70	22,60	17,20	19,00	19,40	19,50	18,50	13,90
38	1.911. México	—	—	1,50	1,80	1,50	0,70	0,50	0,50	0,50
43	1915b Puerto Rico	2,30	2,10	2,00	0,80	1,20	0,90	0,90	0,90	0,90
45	1.918. Uruguay	—	—	1,40	0,40	0,40	0,60	0,90	1,40	1,30
47	20. Oriente Medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	21. Otros países asiáticos	0,40	0,80	0,40	0,40	0,90	0,80	0,50	0,40	0,30
62	212. Filipinas	0,40	0,80	0,40	0,40	0,90	0,80	0,50	0,40	0,30
67	217. Otros países ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	22. Europa oriental y China	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	226. Otros países orientales ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	23. Países africanos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	231. Argelia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	235. Marruecos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	238. Otros países africanos ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	24. Resto del mundo	5,20	10,40	3,60	9,30	8,20	9,60	9,20	6,80	6,40
86	2. Área de la libra esterlina ⁴	29,90	28,20	26,80	33,00	29,20	25,60	29,40	29,90	39,40
87	3. Área del dólar ⁵	3,70	7,60	2,80	4,70	5,80	5,20	3,30	3,40	5,10
Porcentaje sobre el total ⁶		94,80	89,60	96,40	90,70	91,80	90,40	90,80	93,20	93,60

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

A) Exportaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)										
1875- 1879	1880- 1884	1885- 1889	1890- 1894	1895- 1899	1900- 1904	1905- 1909	1910- 1913	1915- 1918		
1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	Clasificación: Naciones Unidas	
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1. Total general	1
70,00	77,00	78,30	70,90	66,60	77,10	73,10	69,80	66,10	11. Mercado Común	2
2,30	2,40	3,50	3,70	4,70	7,20	8,60	9,30	0,61	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	3
—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	112. Dinamarca	4
22,20	39,60	44,70	37,90	28,70	22,90	21,00	24,90	38,91	113. Francia	5
0,90	0,60	1,30	1,00	1,40	3,90	4,70	3,50	5,29	115. Italia	7
36,90	29,70	23,40	23,00	26,10	33,90	29,40	21,40	18,61	116. Reino Unido	8
1,30	1,20	1,60	1,40	1,70	4,50	5,00	5,90	0,00	117. Alemania ^a	9
6,40	3,50	3,80	3,90	4,00	4,70	4,40	4,80	2,08	119. Portugal	11
—	—	—	—	—	—	—	—	3,52	12. Área de Libre Cambio	12
—	—	—	—	—	—	—	—	0,64	124. Noruega	16
—	—	—	—	—	—	—	—	0,58	125. Suecia (y Noruega hasta 1913)	17
—	—	—	—	—	—	—	—	2,30	126. Suiza	18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13. Otros países de Europa occidental	19
3,00	3,20	2,20	2,10	1,30	2,50	4,30	5,80	6,16	14. Estados Unidos	22
—	—	—	—	—	—	—	—	1,16	15. Canadá	23
21,60	15,40	15,40	20,30	22,80	11,50	13,60	14,00	13,53	19. Repúblicas iberoamericanas	27
3,10	2,50	2,50	1,30	1,20	1,80	4,40	6,10	7,48	1.901. Argentina	28
15,20	9,10	9,00	14,70	16,80	7,20	6,10	5,30	4,66	1.906. Cuba	33
0,50	0,70	0,80	0,80	1,00	1,30	1,80	1,30	0,27	1.911. México	38
1,30	1,50	1,80	2,80	3,20	0,60	0,30	0,30	—	1915b. Puerto Rico	43
1,50	1,60	1,30	0,70	0,60	0,60	1,00	1,00	1,12	1.918. Uruguay	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20. Oriente Medio	47
0,60	0,90	0,70	2,30	4,00	1,70	1,10	0,70	0,00	21. Otros países asiáticos	60
0,60	0,90	0,70	2,30	4,00	1,70	1,10	0,70	—	212. Filipinas	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	217. Otros países ¹	67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22. Europa oriental y China	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	226. Otros países orientales ²	75
—	—	—	—	—	—	—	—	2,62	23. Países africanos	76
—	—	—	—	—	—	—	—	0,76	231. Argelia	77
—	—	—	—	—	—	—	—	1,86	235. Marruecos	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	238. Otros países africanos ³	84
4,80	3,50	3,40	4,40	5,30	7,20	7,90	9,70	6,91	24. Resto del mundo	85
36,90	29,70	23,40	23,00	26,10	33,90	29,40	21,40	18,61	2. Área de la libra esterlina ⁴	86
3,00	3,20	2,20	2,10	1,30	2,50	4,30	5,80	7,32	3. Área del dólar ⁵	87
95,20	96,50	96,60	95,60	94,70	92,80	92,10	90,30	93,09	Porcentaje sobre el total ⁶	

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

A) Exportaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)		1920- 1924 1899	1925- 1929 1900	1931- 1935 1901	1941- 1945 1902	1946- 1950 1903	1951- 1955 1904	1956- 1960 1905	1961- 1965 ^c 1906
Clasificación: Naciones Unidas									
1	I. Total general	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	11. Mercado Común	60,31	63,93	66,54	61,82	46,46	50,13	49,42	55,66
3	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	7,87	8,55	9,25	1,22	9,18	8,31	6,36	6,74
4	112. Dinamarca	0,60	0,47	0,82	1,03	2,52	1,78	1,47	1,26
5	113. Francia	18,83	20,16	17,14	2,49	6,12	9,14	7,33	9,85
6	114. Irlanda	—	—	—	—	1,40	0,53	0,32	—
7	115. Italia	4,22	5,24	4,48	6,85	3,50	2,05	4,28	7,35
8	116. Reino Unido	23,74	20,50	23,63	18,48	20,05	16,62	16,18	15,47
9	117. Alemania ^a	3,30	7,14	10,09	29,79	1,61	11,05	12,70	13,55
10	118. Grecia	—	—	—	—	—	—	—	—
11	119. Portugal	1,75	1,87	1,13	1,96	2,08	0,65	0,78	1,44
12	12. Área de Libre Cambio	2,06	1,30	5,42	10,16	11,76	10,45	8,63	6,39
13	121. Austria	—	—	—	—	—	—	—	—
14	122. Finlandia	—	—	—	—	—	1,42	1,21	—
15	123. Islandia	—	—	—	—	—	—	—	—
16	124. Noruega	1,42	0,67	2,22	0,67	2,22	2,16	1,76	1,41
17	125. Suecia	0,00	0,42	1,30	2,67	4,32	2,93	1,78	1,98
18	126. Suiza	0,64	0,21	1,90	6,82	5,22	3,94	3,88	3,00
19	13. Otros países de Europa occidental	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,36	0,00
20	131. Turquía	—	—	—	—	—	1,87	0,36	—
21	132. Yugoslavia	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14. Estados Unidos	9,44	11,30	8,11	8,24	15,88	12,13	10,70	10,87
23	15. Canadá	1,00	1,33	1,36	0,73	0,88	0,99	1,16	1,00
24	16. Japón	—	—	—	—	0,68	2,28	1,39	1,17
25	17. Australia y Nueva Zelanda	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18. República de Sudáfrica	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19. Repúblicas iberoamericanas	16,76	12,29	8,96	4,40	12,09	10,90	9,02	8,12
28	1.901. Argentina	7,62	5,39	4,78	2,83	4,22	0,41	0,60	1,27
29	1.902. Bolivia	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1.903. Brasil	1,21	0,71	0,69	0,46	1,81	2,33	3,12	1,05
31	1.904. Colombia	—	—	—	—	—	—	—	1,84
32	1.905. Costa Rica	—	—	—	—	—	—	—	—
33	1.906. Cuba	5,40	4,01	2,13	0,66	2,82	2,43	2,04	1,94
34	1.907. Chile	—	—	—	—	1,50	1,16	1,35	—
35	1.908. Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	—
36	1.909. Guatemala	—	—	—	—	—	—	—	—
37	1.910. Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—
38	1.911. México	1,21	0,71	0,69	0,45	1,03	0,92	0,95	0,94
39	1.912. Nicaragua	—	—	—	—	—	—	—	—
40	1.913. Panamá	—	—	—	—	—	—	—	—
41	1.914. Paraguay	—	—	—	—	—	—	—	—
42	1.915a Perú	—	—	—	—	—	—	—	—
43	1.916. República Dominicana	—	—	—	—	—	—	—	—
44	1.917. El Salvador	—	—	—	—	—	—	—	—
45	1.918. Uruguay	1,32	1,47	0,67	—	—	0,33	—	—
46	1.919. Venezuela	—	—	—	—	0,71	3,32	0,96	1,08
47	20. Oriente Medio	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,80	3,18	1,04
48	2.001. Arabia Saudí	—	—	—	—	—	—	1,39	—
49	2.002. Chipre	—	—	—	—	—	—	—	—
50	2.003. Egipto	—	—	—	—	2,12	0,80	1,79	1,04
51	2.004. Irak	—	—	—	—	—	—	—	—
52	2.005. Irán	—	—	—	—	—	—	—	—
53	2.006. Israel	—	—	—	—	—	—	—	—
54	2.007. Kuwait	—	—	—	—	—	—	—	—
55	2.008. Líbano	—	—	—	—	—	—	—	—
56	2.009. Libia	—	—	—	—	—	—	—	—

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

A) Exportaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)							Clasificación: Naciones Unidas	
1967- 1968 1907	1971- 1972 1908	1974- 1978 1909	1980- 1984 1910	1989 1911	1990- 1994 1912	1995- 1999 1913		
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1. Total general	1
44,77	49,47	49,80	48,86	60,03	69,46	68,63	11. Mercado Común	2
7,00	7,32	8,12	7,27	6,84	7,34	6,47	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	3
1,10	0,84	0,82	0,56	0,82	0,62	0,68	112. Dinamarca	4
9,40	11,63	14,67	15,33	16,14	20,05	19,38	113. Francia	5
—	—	—	—	0,84	0,37	0,50	114. Irlanda	6
3,71	5,72	4,64	6,19	9,38	10,11	9,16	115. Italia	7
10,16	8,42	7,36	7,67	7,45	8,16	8,37	116. Reino Unido	8
10,32	11,95	10,78	9,35	15,65	14,78	13,86	117. Alemania ^a	9
—	0,75	1,13	—	0,24	0,82	0,99	118. Grecia	10
3,08	2,84	2,28	2,49	2,68	7,21	9,20	119. Portugal	11
4,89	4,45	4,01	2,83	5,31	4,04	3,90	12. Área de Libre Cambio	12
—	—	—	—	0,90	0,82	0,85	121. Austria	13
—	—	0,97	—	0,81	0,34	0,36	122. Finlandia	14
—	—	—	—	0,08	0,03	0,03	123. Islandia	15
—	0,69	—	—	0,47	0,53	0,55	124. Noruega	16
2,63	1,69	1,23	0,88	1,44	0,97	1,03	125. Suecia	17
2,26	2,07	1,81	1,95	1,62	1,36	1,08	126. Suiza	18
—	—	0,82	0,80	0,39	0,61	1,06	13. Otros países de Europa occidental	19
—	—	0,82	0,80	0,33	0,57	1,06	131. Turquía	20
—	—	—	—	0,06	0,05	0,00	132. Yugoslavia	21
16,08	15,82	10,66	7,20	7,62	5,00	4,28	14. Estados Unidos	22
1,33	1,36	1,08	0,82	0,50	0,59	0,44	15. Canadá	23
0,89	1,36	1,39	1,49	4,31	1,09	1,09	16. Japón	24
—	—	—	—	0,34	0,31	0,42	17. Australia y Nueva Zelanda	25
—	—	—	—	0,46	0,21	0,28	18. República de Sudáfrica	26
10,88	9,50	7,71	5,23	4,37	4,93	5,83	19. Repúblicas iberoamericanas	27
1,89	1,28	1,02	1,11	0,68	0,81	1,12	1.901. Argentina	28
—	—	—	—	0,01	0,03	0,04	1.902. Bolivia	29
1,56	1,64	1,21	0,45	1,02	0,36	1,14	1.903. Brasil	30
2,21	1,12	0,71	—	0,19	0,28	0,28	1.904. Colombia	31
—	—	—	—	0,03	0,04	0,17	1.905. Costa Rica	32
1,18	0,73	1,56	0,74	0,09	0,40	0,44	1.906. Cuba	33
0,95	1,85	0,52	—	0,39	0,38	0,47	1.907. Chile	34
—	—	—	—	0,15	0,09	0,12	1.908. Ecuador	35
—	—	—	—	0,01	0,04	0,05	1.909. Guatemala	36
—	—	—	—	0,04	0,05	0,04	1.910. Honduras	37
1,88	1,58	0,77	1,70	1,32	1,55	0,86	1.911. México	38
—	—	—	—	0,01	0,02	0,03	1.912. Nicaragua	39
—	—	—	—	0,05	0,15	0,16	1.913. Panamá	40
—	—	—	—	0,06	0,02	0,04	1.914. Paraguay	41
—	—	—	—	0,07	0,08	0,24	1.915a Perú	42
—	—	—	—	0,03	0,10	0,16	1.916. República Dominicana	43
—	—	—	—	0,01	0,03	0,04	1.917. El Salvador	44
—	—	—	—	0,04	0,15	0,16	1.918. Uruguay	45
1,21	1,30	1,92	1,23	0,15	0,34	0,29	1.919. Venezuela	46
1,40	0,48	5,49	8,35	3,89	2,52	2,49	20. Oriente Medio	47
—	—	1,29	2,52	1,10	0,69	0,53	2.001. Arabia Saudí	48
—	—	—	—	0,01	0,10	0,13	2.002. Chipre	49
1,40	0,48	0,67	1,95	0,30	0,31	0,36	2.003. Egipto	50
—	—	1,48	1,64	0,09	0,02	0,01	2.004. Irak	51
—	—	—	—	0,70	0,45	0,26	2.005. Irán	52
—	—	—	—	0,25	0,45	0,65	2.006. Israel	53
—	—	—	—	0,03	0,08	0,09	2.007. Kuwait	54
—	—	—	—	0,00	0,13	0,14	2.008. Líbano	55
—	—	1,31	1,60	1,22	0,12	0,17	2.009. Libia	56

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

A) Exportaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)		1920- 1924	1925- 1929	1931- 1935	1941- 1945	1946- 1950	1951- 1955	1956- 1960	1961- 1965 ^c
Clasificación: Naciones Unidas		1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906
57	2.010. Siria	—	—	—	—	—	—	—	—
58	2.011. Sudán	—	—	—	—	—	—	—	—
59	2.012. Jordania	—	—	—	—	—	—	—	—
60	21. Otros países asiáticos	—	—	—	—	—	—	—	—
61	211. Malasia	—	—	—	—	—	—	—	—
62	212. Filipinas	—	—	—	—	—	—	—	—
63	213. Hong Kong	—	—	—	—	—	—	—	—
64	214. India	—	—	—	—	—	—	—	—
65	215. Pakistán	—	—	—	—	—	—	—	—
66	216. Tailandia	—	—	—	—	—	—	—	—
67	217. Otros países ¹	—	—	—	—	—	—	—	—
68	22. Europa oriental y China	—	—	—	—	—	—	—	—
69	220. Alemania oriental (R. D. A.)	—	—	—	—	—	—	—	—
70	221. República Checa (Checoslovaquia)	—	—	—	—	—	—	—	—
71	222. Hungría	—	—	—	—	—	—	—	—
72	223. Polonia	—	—	—	—	—	—	—	—
73	224. Rumanía	—	—	—	—	—	—	—	—
74	225. Rusia (URSS)	—	—	—	—	—	—	—	—
75	226. Otros países orientales ²	—	—	—	—	—	—	—	—
76	23. Países africanos	2,31	1,69	1,88	0,00	2,13	1,35	0,87	0,92
77	231. Argelia	0,47	0,38	0,52	—	—	—	—	—
78	232. Camerún	—	—	—	—	—	—	—	—
79	233. República del Congo	—	—	—	—	—	—	—	—
80	234. Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—
81	235. Marruecos	1,84	1,31	1,36	—	2,13	1,35	0,87	0,92
82	236. Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—
83	237. Túnez	—	—	—	—	—	—	—	—
84	238. Otros países africanos ³	—	—	—	—	—	—	—	—
85	24. Resto del mundo	8,12	8,16	7,73	14,65	8,00	9,10	15,27	14,83
86	2. Área de la libra esterlina ⁴	23,74	20,50	23,63	18,48	20,05	16,62	16,18	15,47
87	3. Área del dólar ⁵	10,44	12,63	9,47	8,97	16,76	13,12	11,86	13,71
Porcentaje sobre el total ⁶		91,88	91,84	92,27	85,35	92,00	90,90	84,73	85,17

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

A) Exportaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)							Clasificación: Naciones Unidas	
1967-1968	1971-1972	1974-1978	1980-1984	1989	1990-1994	1995-1999		
1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913		
—	—	0,74	0,64	0,16	0,09	0,08	2.010. Siria	57
—	—	—	—	0,00	0,01	0,01	2.011. Sudán	58
—	—	—	—	0,00	0,06	0,05	2.012. Jordania	59
—	—	0,00	0,78	4,14	2,76	2,75	21. Otros países asiáticos	60
—	—	—	—	0,31	0,09	0,18	211. Malasia	61
—	—	—	—	0,09	0,11	0,11	212. Filipinas	62
—	—	—	—	0,28	0,50	0,55	213. Hong Kong	63
—	—	—	—	0,34	0,23	0,21	214. India	64
—	—	—	—	0,14	0,09	0,07	215. Pakistán	65
—	—	—	—	0,45	0,21	0,25	216. Tailandia	66
—	—	—	0,78	2,55	1,54	1,38	217. Otros países ¹	67
0,90	0,57	1,00	1,56	3,14	2,03	2,63	22. Europa oriental y China	68
—	—	—	—	0,02	0,02	0,00	220. Alemania oriental (R. D. A.)	69
—	—	—	—	0,10	0,10	0,35	221. República Checa (Checoslovaquia)	70
—	—	—	—	0,12	0,19	0,29	222. Hungría	71
—	—	—	—	0,19	0,33	0,73	223. Polonia	72
—	—	—	—	0,09	0,06	0,09	224. Rumanía	73
0,90	0,57	1,00	1,56	1,06	0,52	0,56	225. Rusia (URSS)	74
—	—	—	—	1,56	0,82	0,61	226. Otros países orientales ²	75
1,69	2,50	6,34	5,03	4,06	3,62	2,60	23. Países africanos	76
—	1,55	2,42	2,41	1,00	1,16	0,66	231. Argelia	77
—	—	—	—	0,33	0,05	0,03	232. Camerún	78
—	—	—	—	0,02	0,01	0,01	233. República del Congo	79
—	—	—	—	0,03	0,03	0,08	234. Ghana	80
1,69	0,95	2,08	1,54	0,50	1,09	0,92	235. Marruecos	81
—	—	1,28	1,08	1,41	0,15	0,12	236. Nigeria	82
—	—	—	—	0,18	0,30	0,33	237. Túnez	83
—	—	0,56	—	0,59	0,84	0,46	238. Otros países africanos ³	84
17,17	14,49	11,70	17,05	1,44	2,84	3,59	24. Resto del mundo	85
10,16	8,42	9,95	10,35	13,07	10,39	10,43	2. Área de la libra esterlina ⁴	86
19,62	18,30	12,45	8,02	8,65	6,33	5,64	3. Área del dólar ⁵	87
82,83	85,51	88,30	82,95	98,56	97,16	96,41	Porcentaje sobre el total⁶	

Notas: En su aspecto fundamental, la clasificación por áreas y países está tomada del Anuario de la ONU. Las estadísticas oficiales del año 1923 no ofrecen la distribución geográfica del comercio. Hasta 1918 se trata de exportaciones FOB.

* Se identifica el comercio exterior con el comercio *especial*. El comercio de *tránsito* es insignificante en España.

¹ Afganistán, Bahréin, Sri Lanka, Corea del Norte y del Sur, Taiwán, Indonesia, provincias portuguesas en Asia, Singapur, Vietnam y Yemen.

² Albania, Bulgaria, China continental.

³ Botsuana, Burundi, Ruanda, Costa de Marfil, Etiopía, Gambia, Guinea, Guinea Ecuatorial, Kenia, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malí, Sudán, Mauritania, Níger, Reunión, Zimbabue, Zambia, Malawi, Senegal, Sierra Leona, Somalia, Suazilandia, Tanzania, Togo, Burkina Faso.

⁴ Australia, la India, Irán, Irlanda, Jordania, Libia, Nigeria, Nueva Zelanda, Pakistán, Reino Unido, Zimbabue, República de Sudáfrica, y otros países y territorios británicos.

⁵ Canadá, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Haití, Honduras, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y El Salvador.

⁶ Se refiere al comercio de exportación a las áreas arriba indicadas (con dos dígitos en la clasificación de las Naciones Unidas), salvo el correspondiente al resto del mundo.

^a Entre los años 1949-1990, sólo República Federal Alemana.

Fuentes: De 1826 a 1914, medias quinquenales elaboradas por Prados de la Escosura (1982, 42); de 1914 a 1986 medias quinquenales elaboradas por el autor a partir de los volúmenes anuales de las *Estadísticas del Comercio Exterior*; de 1989 a 1999: *Anuario Estadístico de España* (información primaria procedente de Agencia Tributaria. Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales).

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

B) Importaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)										
		1826- 1829 ^a	1835	1842- 1843	1846- 1849 ^c	1850- 1854	1855- 1859	1860- 1864	1865- 1869	1870- 1874
Clasificación: Naciones Unidas		1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
1	1. Total general	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	11. Mercado Común	62,70	44,90	49,99	46,40	49,80	57,10	66,60	64,40	66,00
3	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	2,00	0,70	1,00	0,60	0,70	1,60	3,30	1,00	1,60
5	113. Francia	24,70	20,60	25,70	25,40	26,80	33,00	35,60	39,20	25,60
7	115. Italia	6,80	2,90	1,99	1,60	1,40	1,80	1,40	1,90	1,50
8	116. Reino Unido	22,40	17,30	18,90	17,10	19,80	19,40	25,60	21,50	32,30
9	117. Alemania ^a	3,50	3,00	1,50	1,40	1,10	0,80	0,20	0,10	0,60
11	119. Portugal	3,30	0,40	0,90	0,30	0,70	0,50	0,50	0,70	4,40
12	12. Área de Libre Cambio	0,00	3,10	1,70	3,80	4,20	6,20	2,40	2,30	2,60
17	125. Suecia (y Noruega hasta 1913)	—	3,10	1,70	3,80	4,20	3,10	2,40	2,30	2,60
18	126. Suiza	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13. Otros países de Europa occidental	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	14. Estados Unidos	3,30	2,80	0,60	5,60	12,30	11,20	5,70	4,60	10,40
27	19. Repúblicas iberoamericanas	13,00	23,70	28,40	25,60	18,10	13,60	12,70	11,40	9,50
28	1.901. Argentina	—	—	3,30	2,10	1,30	0,80	1,10	0,60	1,30
30	1.903. Brasil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	1.906. Cuba	11,00	18,20	20,50	20,50	15,60	12,20	11,20	10,40	7,60
34	1.907. Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	1.915b. Puerto Rico	2,00	5,50	4,60	3,00	1,20	0,60	0,40	0,40	0,60
45	1.918. Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	1.919. Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	20. Oriente Medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	21. Otros países asiáticos	3,90	2,20	1,10	1,50	1,90	1,80	1,10	1,70	1,30
62	212. Filipinas	3,90	2,20	1,10	1,10	1,70	1,70	1,10	1,70	1,30
64	214. India (antes de 1935 pl. inglesas en Asia)	—	—	—	0,40	0,20	0,10	—	—	—
68	22. Europa oriental y China	2,20	1,30	1,10	0,80	0,30	0,50	0,30	0,70	0,60
74	225. Rusia (URSS)	2,20	1,30	1,10	0,80	0,30	0,50	0,30	0,70	0,60
75	226. Otros países orientales ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	23. Países africanos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	231. Argelia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	235. Marruecos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	24. Resto del mundo	14,90	22,00	17,11	16,30	13,40	9,60	11,20	14,90	9,60
86	2. Área de la libra esterlina ⁴	22,40	17,30	18,90	17,50	20,00	19,50	25,60	21,50	32,30
87	3. Área del dólar ⁵	3,30	2,80	0,60	5,60	12,30	11,20	5,70	4,60	10,40
Porcentaje sobre el total ⁶		85,10	78,00	82,89	83,70	86,60	90,40	88,80	85,10	90,40

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

B) Importaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)									
1875- 1879 1932	1880- 1884 1933	1885- 1889 1934	1890- 1894 1935	1895- 1899 1936	1900- 1904 1937	1905- 1909 1938	1910- 1913 1939	1915- 1918 1940	Clasificación: Naciones Unidas
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1. Total general
65,90	66,50	61,10	64,10	55,10	56,80	54,00	54,00	23,85	11. Mercado Común
3,80	4,60	3,70	4,70	4,10	4,20	4,00	4,60	0,45	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo
28,40	29,20	28,80	28,80	19,80	15,70	16,80	15,80	8,31	113. Francia
2,20	2,10	2,10	2,10	2,40	2,50	1,50	1,30	1,32	115. Italia
28,10	20,50	15,70	21,30	19,20	20,80	17,60	17,70	11,42	116. Reino Unido
2,40	9,10	9,80	3,50	5,40	9,10	9,50	9,90	0,98	117. Alemania ^a
1,00	1,00	1,00	3,70	4,20	4,50	4,60	4,70	1,21	119. Portugal
2,80	2,90	3,00	3,40	3,30	2,10	2,70	2,60	4,40	12. Área de Libre Cambio
2,80	2,90	3,00	3,40	3,30	2,10	2,70	2,60	1,11	125. Suecia (y Noruega hasta 1913)
—	—	—	—	—	—	—	—	2,63	126. Suiza
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13. Otros países de Europa occidental
12,20	11,90	11,50	10,00	10,70	11,80	12,50	11,80	25,51	14. Estados Unidos
7,20	4,90	7,50	8,40	10,90	3,70	4,00	5,50	12,90	19. Repúblicas iberoamericanas
1,10	0,90	1,10	1,50	1,50	2,70	3,10	4,60	7,13	1.901. Argentina
—	—	—	—	—	—	—	—	1,16	1.903. Brasil
5,30	3,20	4,70	4,50	6,20	0,50	0,40	0,30	1,37	1.906. Cuba
—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	1.907. Chile
0,80	0,80	1,70	2,40	3,20	0,50	0,50	0,60	—	1.915b. Puerto Rico
—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	1.918. Uruguay
—	—	—	—	—	—	—	—	1,23	1.919. Venezuela
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20. Oriente Medio
2,30	3,90	4,60	3,20	4,20	5,20	6,70	6,40	6,77	21. Otros países asiáticos
2,00	2,50	2,90	2,50	2,30	1,60	1,60	1,60	2,04	212. Filipinas
0,30	1,40	1,70	0,70	1,90	3,60	5,10	4,80	4,73	214. India (antes de 1935 pl. inglesas en Asia)
1,40	2,00	3,00	3,20	4,20	4,10	4,90	3,20	—	22. Europa oriental y China
1,40	2,00	3,00	3,20	4,20	4,10	4,90	3,20	—	225. Rusia (URSS)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	226. Otros países orientales ²
—	—	—	—	—	—	—	—	0,69	23. Países africanos
—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	231. Argelia
—	—	—	—	—	—	—	—	0,32	235. Marruecos
8,20	7,90	9,30	7,70	11,60	16,30	15,20	16,50	26,05	24. Resto del mundo
28,40	21,90	17,40	22,00	21,10	24,40	22,70	22,50	16,15	2. Área de la libra esterlina ⁴
12,20	11,90	11,50	10,00	10,70	11,80	12,50	11,80	25,51	3. Área del dólar ⁵
91,80	92,10	90,70	92,30	88,40	83,70	84,80	83,50	73,95	Porcentaje sobre el total ⁶

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

B) Importaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)										
		1920- 1925	1926- 1930	1931- 1935	1941- 1945	1946- 1950	1951- 1955	1956- 1960	1961- 1965 ^c	1967- 1968
Clasificación: Naciones Unidas		1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
1	1. Total general	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	11. Mercado Común	44,61	44,16	39,89	25,78	23,45	40,20	30,08	41,37	45,23
3	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	7,41	4,77	5,94	0,60	5,50	5,00	3,19	4,94	5,06
4	112. Dinamarca	—	—	—	0,43	1,40	1,86	0,96	0,97	0,78
5	113. Francia	10,73	13,76	7,57	2,17	3,94	10,29	3,71	10,72	10,52
6	114. Irlanda	—	—	—	0,02	0,17	0,38	0,29	0,20	0,13
7	115. Italia	2,44	3,71	3,21	2,35	1,76	2,10	2,90	3,67	6,39
8	116. Reino Unido	14,76	11,44	10,59	4,51	9,72	10,42	8,33	8,47	8,28
9	117. Alemania ^a	8,35	9,78	11,96	13,76	0,15	9,74	10,10	11,78	13,40
10	118. Grecia	—	—	—	—	—	0,05	0,09	0,08	0,25
11	119. Portugal	0,92	0,70	0,62	1,95	0,80	0,37	0,51	0,56	0,42
12	12. Área de Libre Cambio	4,74	5,48	6,57	8,79	8,82	9,68	7,66	6,95	6,89
13	121. Austria	—	—	—	—	0,31	0,44	0,84	0,55	0,44
14	122. Finlandia	—	—	—	0,20	0,22	0,92	0,38	0,55	0,57
15	123. Islandia	—	—	—	0,10	0,00	0,35	0,14	0,10	0,08
16	124. Noruega	1,14	0,98	1,61	0,30	1,80	1,89	1,06	0,66	0,57
17	125. Suecia	2,06	2,69	3,01	2,41	2,85	3,11	2,60	2,51	2,41
18	126. Suiza	1,54	1,81	1,95	5,79	3,64	2,96	2,64	2,58	2,82
19	13. Otros países de Europa occidental	—	—	—	—	—	—	0,66	0,53	0,50
20	131. Turquía	—	—	—	—	—	—	0,55	0,42	0,39
21	132. Yugoslavia	—	—	—	—	—	—	0,11	0,11	0,10
22	14. Estados Unidos	20,89	17,65	16,67	13,10	12,98	17,06	19,81	18,04	16,77
23	15. Canadá	—	—	—	1,06	0,91	0,83	0,90	1,10	1,35
24	16. Japón	—	—	—	—	0,03	0,18	2,25	0,96	1,09
25	17. Australia y Nueva Zelanda	—	—	—	—	0,88	0,35	0,19	0,90	0,50
26	18. República de Sudáfrica	—	—	—	—	0,00	0,00	0,55	0,56	0,87
27	19. Repúblicas iberoamericanas	11,45	8,72	6,86	22,60	34,15	7,32	8,39	8,95	9,43
28	1.901. Argentina	6,87	4,74	3,21	13,00	18,46	1,01	0,60	1,71	3,00
29	1.902. Bolivia	—	—	—	—	0,11	0,02	—	0,01	—
30	1.903. Brasil	0,83	0,97	0,42	5,59	9,01	2,17	1,68	1,04	1,31
31	1.904. Colombia	—	—	—	—	—	—	0,20	0,79	0,63
32	1.905. Costa Rica	—	—	—	—	—	0,01	0,00	0,03	—
33	1.906. Cuba	1,05	0,62	0,97	1,02	2,31	1,19	1,43	1,38	1,12
34	1.907. Chile	1,21	1,43	1,39	1,25	2,30	1,33	0,76	0,46	0,49
35	1.908. Ecuador	—	—	—	0,02	—	0,05	0,01	0,02	0,04
36	1.909. Guatemala	—	—	—	—	—	—	—	0,04	—
37	1.910. Honduras	—	—	—	—	—	—	—	0,01	—
38	1.911. México	—	—	—	0,54	0,76	0,46	0,78	0,60	0,28
39	1.912. Nicaragua	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	1.913. Panamá	—	—	—	—	—	—	—	0,01	—
41	1.914. Paraguay	—	—	—	—	—	—	—	0,11	—
42	1.915a. Perú	—	—	—	—	—	—	0,05	0,37	0,61
43	1.915b. Puerto Rico	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	1.916. República Dominicana	—	—	—	—	—	—	0,31	0,17	0,15
45	1.917. El Salvador	—	—	—	—	—	—	—	0,01	—
46	1.918. Uruguay	0,31	0,11	0,26	—	—	—	0,27	0,36	0,40
47	1.919. Venezuela	1,18	0,85	0,61	1,18	1,19	1,10	2,27	1,83	1,40
48	20. Oriente Medio	—	—	—	0,54	4,23	8,38	14,96	8,16	10,43
49	2.001. Arabia Saudí	—	—	—	—	1,82	5,80	6,30	3,74	4,51
50	2.002. Chipre	—	—	—	—	—	—	—	0,16	0,13
51	2.003. Egipto	—	—	—	0,54	1,94	2,23	0,53	0,36	0,28
52	2.004. Irak	—	—	—	—	—	0,13	3,77	1,94	1,52
53	2.005. Irán	—	—	—	—	0,46	0,23	3,58	0,88	0,38
54	2.006. Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	0,21
55	2.007. Kuwait	—	—	—	—	—	—	0,78	0,91	0,89
56	2.008. Líbano	—	—	—	—	—	—	—	0,04	0,00

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

B) Importaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)						Clasificación: Naciones Unidas	
1971- 1972 1950	1974- 1978 1951	1980- 1984 1952	1989 1953	1990- 1994 1954	1995- 1999 1955		
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1. Total general	1
42,97	34,97	31,39	56,93	60,03	63,12	11. Mercado Común	2
5,24	4,67	2,65	6,45	6,84	7,67	111. Bélgica, Holanda, Luxemburgo	3
0,74	0,54	0,49	0,76	0,82	0,78	112. Dinamarca	4
9,78	8,45	8,25	13,78	16,14	17,73	113. Francia	5
0,32	0,28	0,44	0,69	0,84	1,24	114. Irlanda	6
5,94	4,93	4,36	9,94	9,38	9,50	115. Italia	7
7,83	5,23	5,41	6,54	7,45	7,85	116. Reino Unido	8
12,27	10,33	9,01	16,19	15,65	15,28	117. Alemania ^a	9
0,42	0,26	0,21	0,24	0,24	0,24	118. Grecia	10
0,42	0,28	0,57	2,34	2,68	2,83	119. Portugal	11
7,09	5,21	4,17	5,67	5,31	5,33	12. Área de Libre Cambio	12
0,54	0,47	0,46	0,83	0,90	1,07	121. Austria	13
0,56	0,45	0,41	0,67	0,81	0,81	122. Finlandia	14
0,10	0,08	0,10	0,08	0,08	0,06	123. Islandia	15
0,65	0,38	0,29	0,53	0,47	0,58	124. Noruega	16
2,56	1,73	1,19	2,00	1,44	1,55	125. Suecia	17
2,69	2,10	1,73	1,57	1,62	1,26	126. Suiza	18
0,58	0,28	0,30	0,38	0,39	0,45	13. Otros países de Europa occidental	19
0,33	0,18	0,20	0,24	0,33	0,45	131. Turquía	20
0,25	0,10	0,11	0,15	0,06	0,00	132. Yugoslavia	21
15,78	13,94	12,59	9,08	7,62	5,98	14. Estados Unidos	22
1,28	0,87	0,60	0,49	0,50	0,44	15. Canadá	23
2,44	2,95	3,01	4,78	4,31	3,00	16. Japón	24
0,53	0,73	0,47	0,47	0,34	0,33	17. Australia y Nueva Zelanda	25
0,87	0,71	0,53	0,67	0,46	0,44	18. República de Sudáfrica	26
8,49	7,90	11,24	4,81	4,37	3,75	19. Repúblicas iberoamericanas	27
2,03	1,64	0,85	0,49	0,68	0,69	1.901. Argentina	28
0,03	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	1.902. Bolivia	29
2,42	2,59	1,77	1,33	1,02	0,95	1.903. Brasil	30
0,79	0,35	0,33	0,19	0,19	0,14	1.904. Colombia	31
0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08	1.905. Costa Rica	32
0,66	0,94	0,29	0,13	0,09	0,14	1.906. Cuba	33
0,40	0,36	0,31	0,37	0,39	0,26	1.907. Chile	34
0,01	0,03	0,05	0,09	0,15	0,14	1.908. Ecuador	35
0,11	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	1.909. Guatemala	36
0,04	0,04	0,07	0,03	0,04	0,04	1.910. Honduras	37
0,37	0,38	5,83	1,61	1,32	0,78	1.911. México	38
0,01	0,05	0,05	0,02	0,01	0,02	1.912. Nicaragua	39
0,10	0,08	0,06	0,03	0,05	0,06	1.913. Panamá	40
0,07	0,13	0,19	0,19	0,06	0,02	1.914. Paraguay	41
0,35	0,11	0,06	0,06	0,07	0,13	1.915a. Perú	42
—	—	—	—	—	—	1.915b. Puerto Rico	43
0,30	0,14	0,09	0,05	0,03	0,02	1.916. República Dominicana	44
0,00	0,11	0,05	0,01	0,01	0,01	1.917. El Salvador	45
0,28	0,11	0,04	0,03	0,04	0,06	1.918. Uruguay	46
0,48	0,71	1,14	0,16	0,15	0,20	1.919. Venezuela	47
10,45	20,82	18,51	4,67	3,89	3,13	20. Oriente Medio	48
5,06	9,67	6,92	0,82	1,10	0,86	2.001. Arabia Saudí	49
0,07	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	2.002. Chipre	50
0,42	0,09	0,57	0,18	0,30	0,12	2.003. Egipto	51
0,60	2,68	2,44	0,93	0,09	0,26	2.004. Irak	52
1,13	4,47	4,34	1,17	0,70	0,53	2.005. Irán	53
0,22	0,10	0,11	0,25	0,25	0,30	2.006. Israel	54
0,97	0,97	0,38	0,15	0,03	0,01	2.007. Kuwait	55
0,05	0,01	—	—	—	0,01	2.008. Líbano	56

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

B) Importaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)		1920- 1925	1926- 1930	1931- 1935	1941- 1945	1946- 1950	1951- 1955	1956- 1960	1961- 1965 ^c	1967- 1968
Clasificación: Naciones Unidas		1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
57	2.009. Libia	—	—	—	—	—	—	—	0,00	2,46
58	2.010. Siria	—	—	—	—	—	—	—	0,01	0,00
59	2.011. Sudán	—	—	—	—	—	—	—	0,11	0,06
60	2.012. Jordania	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	21. Otros países asiáticos	7,99	7,55	5,53	0,91	3,93	3,55	3,23	2,40	1,65
62	211. Malasia	—	—	—	0,18	0,06	0,96	2,49	0,78	0,52
63	212. Filipinas	2,65	2,50	1,78	0,01	0,44	0,49	0,58	0,32	0,18
64	213. Hong Kong	—	—	—	—	—	—	—	0,03	0,16
65	214. India (antes de 1935 pl. inglesas en Asia)	5,34	5,05	3,75	0,71	3,41	0,38	0,16	0,35	0,09
66	215. Pakistán	—	—	—	—	—	1,37	—	0,28	0,29
67	216. Tailandia	—	—	—	—	—	—	—	0,18	0,10
68	217. Otros países ¹	—	—	—	—	0,02	0,35	0,00	0,46	0,31
69	22. Europa oriental y China	—	—	—	0,30	—	0,03	0,91	1,85	1,91
70	220. Alemania oriental (R. D. A.)	—	—	—	—	—	0,00	0,00	0,17	0,11
71	221. República Checa (Checoslovaquia)	—	—	—	0,09	—	0,02	0,44	0,22	0,21
72	222. Hungría	—	—	—	0,21	—	—	—	0,04	0,09
73	223. Polonia	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,43
74	224. Rumanía	—	—	—	—	—	—	—	0,11	0,36
75	225. Rusia (URSS)	—	—	—	—	—	—	0,47	0,44	0,53
76	226. Otros países orientales ²	—	—	—	—	—	0,02	—	0,36	0,18
77	23. Países africanos	2,89	2,32	2,08	5,07	2,67	2,08	2,09	2,48	2,87
78	231. Argelia	1,39	0,40	0,36	0,02	0,12	0,27	0,46	0,26	0,15
79	232. Camerún	—	—	—	—	—	—	—	—	0,09
80	233. República del Congo	—	—	—	2,12	0,13	0,10	0,11	0,13	0,11
81	234. Ghana	—	—	—	—	—	—	—	0,07	0,05
82	235. Marruecos	1,50	1,92	1,72	2,46	1,98	1,63	1,48	1,14	0,56
83	236. Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,45
84	237. Túnez	—	—	—	0,02	0,40	—	0,04	0,02	0,06
85	238. Otros países africanos ³	—	—	—	0,45	0,04	0,08	0,00	0,56	1,40
86	24. Resto del mundo	7,43	14,12	22,40	21,86	7,96	10,33	8,33	5,76	0,51
87	2. Área de la libra esterlina⁴	20,10	16,49	14,34	5,22	14,47	12,75	12,80	11,73	13,32
88	3. Área del dólar⁵	20,89	17,65	16,67	14,18	13,89	17,94	21,24	20,17	18,93
Porcentaje sobre el total⁶		92,57	85,88	77,60	78,14	92,04	89,67	91,67	94,24	99,49

CUADRO 8.7 (cont.): Distribución geográfica del comercio exterior de España, siglos XIX y XX*

B) Importaciones por áreas geográficas y países (porcentaje)							
1971- 1972 1950	1974- 1978 1951	1980- 1984 1952	1989 1953	1990- 1994 1954	1995- 1999 1955	Clasificación: Naciones Unidas	
1,81	2,73	3,64	1,08	1,22	0,82	2.009. Libia	57
0,03	0,02	0,08	0,06	0,16	0,19	2.010. Siria	58
0,09	0,04	0,01	0,01	—	—	2.011. Sudán	59
—	—	—	—	—	0,01	2.012. Jordania	60
1,75	1,82	2,00	3,64	4,14	4,67	21. Otros países asiáticos	61
0,53	0,48	0,32	0,26	0,31	0,39	211. Malasia	62
0,12	0,11	0,12	0,09	0,09	0,10	212. Filipinas	63
0,17	0,22	0,34	0,39	0,28	0,16	213. Hong Kong	64
0,12	0,12	0,22	0,26	0,34	0,45	214. India (antes de 1935 pl. inglesas en Asia)	65
0,10	0,13	0,08	0,14	0,14	0,13	215. Pakistán	66
0,07	0,07	0,08	0,28	0,45	0,52	216. Tailandia	67
0,64	0,69	0,84	2,23	2,55	2,93	217. Otros países ¹	68
1,81	2,50	3,17	3,29	3,14	4,32	22. Europa oriental y China	69
0,07	0,14	0,29	0,14	0,02	—	220. Alemania oriental (R. D. A.)	70
0,16	0,15	0,11	0,12	0,10	0,22	221. República Checa (Checoslovaquia)	71
0,23	0,10	0,08	0,09	0,12	0,31	222. Hungría	72
0,52	0,67	0,32	0,14	0,19	0,28	223. Polonia	73
0,25	0,36	0,28	0,16	0,09	0,09	224. Rumanía	74
0,36	0,73	1,63	1,82	1,06	1,00	225. Rusia (URSS)	75
0,22	0,37	0,47	0,82	1,56	2,43	226. Otros países orientales ²	76
5,65	4,54	5,27	4,19	4,06	3,63	23. Países africanos	77
1,33	1,11	2,07	0,83	1,00	1,01	231. Argelia	78
0,06	0,14	0,14	0,15	0,33	0,25	232. Camerún	79
0,12	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	233. República del Congo	80
0,16	0,26	0,06	0,04	0,03	0,04	234. Ghana	81
0,62	0,69	0,65	0,43	0,50	0,53	235. Marruecos	82
0,64	0,09	1,26	1,83	1,41	1,02	236. Nigeria	83
0,13	0,04	0,09	0,15	0,18	0,20	237. Túnez	84
2,59	2,15	0,96	0,72	0,59	0,57	238. Otros países africanos ³	85
0,32	2,75	6,75	0,92	1,44	1,41	24. Resto del mundo	86
13,02	14,22	15,95	12,89	13,07	12,53	2. Área de la libra esterlina ⁴	87
18,34	15,61	13,90	10,01	8,66	6,93	3. Área del dólar ⁵	88
99,68	97,25	93,25	99,08	98,56	98,59	Porcentaje sobre el total ⁶	

Notas: En su aspecto fundamental, la clasificación por áreas y países está tomada del Anuario de la ONU. Las estadísticas oficiales del año 1923 no ofrecen la distribución geográfica del comercio. Hasta 1918 se trata de exportaciones FOB.

* Se identifica el comercio exterior con el comercio *especial*. El comercio de *tránsito* es insignificante en España.

¹ Afganistán, Bahrein, Sri Lanka, Corea del Norte y del Sur, Taiwán, Indonesia, Provincias portuguesas en Asia, Singapur, Vietnam, Yemen, otros países.

² Albania, Bulgaria, China continental.

³ Botsuana, Burundi, Ruanda, Costa de Marfil, Etiopía, Gambia, Guinea, Guinea Ecuatorial, Kenia, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malí, Sudán, Mauritania, Níger, Reunión, Zimbabue, Zambia, Malawi, Senegal, Sierra Leona, Somalia, Suazilandia, Tanzania, Togo, Burkina Faso.

⁴ Australia, la India, Irán, Irlanda, Jordania, Libia, Nigeria, Nueva Zelanda, Pakistán, Reino Unido, Zimbabue, República de Sudáfrica, y otros países y territorios británicos.

⁵ Canadá, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Haití, Honduras, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y El Salvador.

⁶ Se refiere al comercio de importación a las áreas arriba indicadas (con dos dígitos en la clasificación de las Naciones Unidas), salvo el correspondiente al resto del mundo.

^a Entre los años 1949-1990, sólo República Federal Alemana.

Fuentes: De 1826 a 1914, medias quinquenales elaboradas por Prados de la Escosura (1982, 42); de 1914 a 1986, medias quinquenales elaboradas por el autor a partir de los volúmenes anuales de las *Estadísticas del Comercio Exterior*; de 1989 al 1999: *Anuario Estadístico de España* (información primaria procedente de: Agencia Tributaria. Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales).

CUADRO 8.8: Protección nominal arancelaria y grado de apertura en España, 1850-2000

	Ingreso arancelario¹ (millones de pesetas corrientes) Fuente: fiscal	Ingreso arancelario² (millones de pesetas corrientes) Fuente: estad. comer.	Protección nominal (porcentaje) Fuente: fiscal	Protección nominal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Valor import. fiscales³ (millones de pesetas corrientes) Series estimadas	Ingreso arancelario fiscales⁴ (millones de pesetas corrientes) Fuente: estad. comer.
Año	<i>1956</i>	<i>1957</i>	<i>1958</i>	<i>1959</i>	<i>1960</i>	<i>1961</i>
1850	42,0	36,4	24,2	21,0	30,1	3,1
1851	40,0	36,5	23,7	21,6	33,6	8,3
1852	43,0	40,1	23,2	21,7	45,4	11,3
1853	40,0	37,9	20,8	19,7	34,3	8,5
1854	38,0	35,6	17,7	16,6	40,1	9,9
1855	44,0	41,6	17,1	16,2	49,0	11,5
1856	49,0	46,7	14,8	14,1	44,9	11,0
1857	53,0	59,5	14,1	15,8	49,4	12,6
1858	53,0	66,0	13,9	17,4	47,8	11,8
1859	56,0	52,9	17,7	16,7	46,7	11,3
1860	59,0	55,2	15,8	14,7	43,7	10,4
1861	66,0	61,7	14,5	13,6	53,0	12,6
1862	63,0	60,3	13,6	13,0	56,1	13,2
1863	65,0	62,7	11,5	11,1	67,1	19,2
1864	58,0	60,4	10,2	10,6	70,6	18,3
1865	57,0	48,6	12,1	10,3	57,2	11,8
1866	53,0	45,1	12,4	10,6	52,4	10,7
1867	54,0	45,8	15,0	12,7	46,2	10,0
1868	44,0	48,3	9,8	10,8	49,6	9,7
1869	51,0	39,2	13,2	10,2	47,9	9,8
1870	52,0	48,6	13,2	12,3	49,7	12,8
1871	56,0	52,7	12,3	11,6	46,2	13,1
1872	55,0	47,7	9,1	7,9	41,2	11,8
1873	62,0	46,1	15,0	11,1	54,5	14,3
1874	68,0	58,8	12,9	11,1	51,5	13,6
1875	72,0	51,1	15,1	10,8	37,0	9,5
1876	84,0	63,8	15,9	12,0	57,2	14,0
1877	89,0	63,0	17,9	12,7	53,5	14,1
1878	108,0	67,9	22,4	14,1	49,4	12,9
1879	111,0	78,7	21,3	15,1	68,1	17,2
1880	115,0	85,1	18,4	13,6	85,2	21,3
1881	123,0	84,7	21,4	14,8	87,8	20,5
1882 ^a	146,0	107,0	20,6	15,1	89,8	27,9
1883	130,0	107,3	15,5	12,8	97,6	30,5
1884	124,0	97,7	17,7	13,9	93,6	33,6
1885	127,0	98,6	18,3	14,2	108,4	34,2
1886	134,0	101,0	18,5	13,9	117,6	33,3
1887	135,0	99,8	19,6	14,5	99,5	27,1
1888	101,0	85,0	14,9	12,6	75,5	16,5
1889	129,0	94,7	15,6	11,4	72,8	18,6
1890	135,0	111,1	16,0	13,1	98,7	26,3
1891	135,0	107,2	18,2	14,5	114,5	17,8
1892	131,0	114,7	20,3	17,8	83,1	16,8
1893	150,0	137,1	24,4	22,3	43,4	11,7
1894	132,0	145,0	17,5	19,2	51,7	17,5
1895	122,0	137,2	17,2	19,4	48,6	18,4
1896	129,0	133,1	16,0	16,5	31,1	15,2
1897	96,0	117,4	10,6	13,0	39,5	14,3
1898	108,0	73,3	13,1	8,9	32,7	7,4
1899	162,0	133,6	15,8	13,0	37,8	8,0
1900	175,0	147,2	16,1	13,5	23,0	13,4
1901	170,0	142,1	14,9	12,4	33,2	21,7
1902	146,0	132,7	13,5	12,2	31,0	20,0
1903	149,0	136,9	12,7	11,6	32,4	21,2

CUADRO 8.8 (cont.): **Protección nominal arancelaria y grado de apertura en España, 1850-2000**

Año	Ingreso arancelario¹ (millones de pesetas corrientes) Fuente: fiscal	Ingreso arancelario² (millones de pesetas corrientes) Fuente: estad. comer.	Protección nominal (porcentaje) Fuente: fiscal	Protección nominal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Valor import. fiscales³ (millones de pesetas corrientes) Series estimadas	Ingreso arancelario fiscales⁴ (millones de pesetas corrientes) Fuente: estad. comer.
	1956	1957	1958	1959	1960	1961
1904	146,0	136,6	12,4	11,6	32,0	20,9
1905	170,0	161,5	14,1	13,4	34,7	22,4
1906	189,0	168,8	18,2	16,3	38,9	24,6
1907	167,0	133,6	16,0	12,8	32,6	21,8
1908	161,0	133,4	15,9	13,2	36,1	24,1
1909	159,0	134,3	16,6	14,0	34,9	23,4
1910	171,0	142,2	15,7	13,0	33,5	23,8
1911	176,0	150,0	14,4	12,3	37,9	24,3
1912	185,0	151,8	13,7	11,3	37,3	10,1
1913	230,0	189,6	14,5	12,0	20,3	12,1
1914	194,0	165,9	17,3	14,8	41,0	28,1
1915	135,0	112,1	13,1	10,8	45,4	31,4
1916	154,0	119,3	9,9	7,7	55,0	36,7
1917	138,0	116,9	9,2	7,8	69,0	45,5
1918	122,0	87,4	8,2	5,9	56,6	38,3
1919	202,0	130,6	8,5	5,5	67,4	48,1
1920	320,0	229,4	7,5	5,4	82,8	59,9
1921	428,0	316,4	15,4	11,3	123,4	55,9
1922	539,0	455,0	19,8	16,7	...	...
1923	538,0	443,3	15,5	12,8	...	...
1924	607,0	541,4	18,3	16,3	...	...
1925	609,0	529,7	18,9	16,4	...	...
1926	565,0	507,5	24,3	21,8	...	...
1927	604,0	528,8	22,0	19,3	...	...
1928	660,0	669,4	21,4	21,7	...	...
1929	728,0	783,1	20,7	22,3	...	...
1930	599,0	599,0	17,5	17,5	...	...
1931	522,0	567,5	18,9	20,6	...	...
1932	575,0	598,9	19,1	19,9	...	...
1933	494,0	561,0	23,3	26,5	...	...
1934	500,0	539,1	23,4	25,2	...	...
1935	497,0	533,2	24,5	26,3	...	...
...						
1940	244,0	...	19,7	...	...	...
1941	275,0	...	33,2	...	...	...
1942	493,0	...	70,2	...	...	...
1943	751,0	...	37,1	...	...	...
1944	699,0	...	39,0	...	...	...
1945	450,0	...	21,2	...	...	...
1946	674,0	...	21,0	...	...	...
1947	853,0	...	25,0	...	...	...
1948	932,0	...	21,0	...	...	...
1949	779,0	...	12,8	...	...	...
1950	818,0	...	11,8	...	...	...
1951	834,0	...	5,2	...	...	...
1952	1.072,0	...	6,1	...	...	...
1953	1.225,0	...	4,9	...	...	...
1954	1.329,0	...	5,2	...	...	...
1955	1.493,0	...	4,5	...	...	...
1956	2.403,0	...	6,3	...	...	...
1957	2.703,0	...	5,8	...	...	...
1958	2.776,0	...	5,3	...	...	...
1959	3.109,0	...	5,9	...	...	...
1960	6.878,0	...	15,9	...	...	...

CUADRO 8.8 (cont.): Protección nominal arancelaria y grado de apertura en España, 1850-2000

	Ingreso arancelario¹ (millones de pesetas corrientes) Fuente: fiscal	Ingreso arancelario² (millones de pesetas corrientes) Fuente: estad. comer.	Protección nominal (porcentaje) Fuente: fiscal	Protección nominal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Valor import. fiscales³ (millones de pesetas corrientes) Series estimadas	Ingreso arancelario fiscales⁴ (millones de pesetas corrientes) Fuente: estad. comer.
Año	<i>1956</i>	<i>1957</i>	<i>1958</i>	<i>1959</i>	<i>1960</i>	<i>1961</i>
1961	11.946,0	...	18,2	...	...	...
1962	15.893,0	...	16,9	...	...	...
1963	19.150,0	...	16,3	...	...	...
1964	24.038,0	...	17,9	...	...	...
1965	30.711,0	...	17,0	...	...	...
1966	39.612,0	...	18,5	...	...	...
1967	38.339,0	...	18,2	...	...	...
1968	38.170,0	...	15,6	...	...	...
1969	45.826,0	...	15,6	...	...	...
1970	50.519,0	...	15,3	...	...	...
1971	51.343,0	...	14,9	...	...	...
1972	68.461,0	...	15,7	...	...	...
1973	86.434,0	...	15,4	...	...	...
1974	99.262,0	...	11,2	...	...	...
1975	114.876,0	...	12,5	...	...	...
1976	120.851,0	...	10,4	...	...	...
1977	163.975,0	...	12,3	...	...	...
1978	160.531,0	...	11,3	...	...	...
1979	182.867,0	...	10,7	...	...	...
1980	235.437,0	...	9,6	...	...	...

	Protección nominal fiscal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Protección nominal sin fiscales (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Grado de apertura (porcentaje)	Grado de apertura comercializables (porcentaje) ⁵	Grado de apertura financiera (porcentaje) ⁶
Año	<i>1962</i>	<i>1963</i>	<i>1964</i>	<i>1965</i>	<i>1966</i>
1850	...	...	8,2	15	
1851	24,6	20,9	7,4	13	
1852	24,9	20,6	7,6	14	
1853	24,7	18,6	7,6	13	
1854	24,6	14,7	8,6	14	
1855	23,4	14,4	10,4	16	
1856	24,6	12,4	11,9	20	
1857	25,4	14,4	13,6	23	
1858	24,7	16,3	11,4	19	
1859	24,2	15,4	10,3	17	
1860	23,7	13,6	11,2	19	
1861	23,8	12,2	12,8	21	
1862	23,5	11,6	11,7	19	
1863	28,6	8,8	13,4	22	
1864	25,9	8,5	13,9	23	
1865	20,6	10,5	12,2	20	
1866	20,4	9,2	11,2	19	
1867	21,5	11,4	10,7	17	
1868	19,6	9,7	14,3	25	
1869	20,6	8,7	15,1	27	
1870	25,7	10,4	12,5	21	
1871	28,3	9,7	14,2	24	
1872	28,7	6,4	15,2	24	
1873	26,3	8,8	12,9	21	
1874	26,4	9,5	13,7	23	
1875	25,8	9,5	13,6	23	
1876	24,5	10,5	12,7	21	
1877	26,4	11,1	12,5	19	

CUADRO 8.8 (cont.): Protección nominal arancelaria y grado de apertura en España, 1850-2000

	Protección nominal fiscal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Protección nominal sin fiscales (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Grado de apertura (porcentaje)	Grado de apertura comercializables (porcentaje) ⁵	Grado de apertura financiera (porcentaje) ⁶
Año	1962	1963	1964	1965	1966
1878	26,1	12,7	12,1	19	
1879	25,3	13,6	13,0	21	
1880	25,1	11,8	15,7	24	
1881	23,4	13,2	14,6	22	
1882	31,0	12,8	15,3	23	
1883	31,3	10,4	17,0	26	
1884	35,9	10,6	15,1	23	
1885	31,5	11,0	15,7	24	
1886	28,3	11,1	16,3	25	
1887	27,2	12,3	16,7	27	
1888	21,8	11,4	16,4	26	
1889	25,5	10,1	20,1	33	
1890	26,7	11,4	20,3	33	
1891	15,6	14,3	19,7	32	
1892	20,3	17,5	19,1	31	
1893	26,9	21,9	18,3	30	
1894	33,9	18,1	20,4	34	
1895	37,9	18,0	19,7	32	
1896	48,7	15,2	26,1	44	
1897	36,2	11,9	26,3	43	
1898	22,7	8,3	23,3	39	
1899	21,2	12,7	22,8	38	
1900	58,2	12,6	23,6	39	
1901	65,4	10,8	22,3	36	
1902	64,5	10,7	22,3	37	
1903	65,4	10,1	22,1	36	
1904	65,3	10,1	21,5	35	
1905	64,6	11,9	22,9	38	
1906	63,3	14,4	21,4	35	
1907	66,9	11,0	20,7	33	
1908	66,9	11,2	19,0	31	
1909	66,9	12,0	17,9	29	
1910	71,1	11,2	21,0	36	
1911	64,2	10,6	21,6	36	
1912	27,1	10,8	23,1	39	
1913	59,9	11,4	23,7	40	
1914	68,5	12,8	17,0	29	
1915	69,2	8,2	16,2	26	
1916	66,7	5,5	18,5	30	
1917	66,0	5,0	19,8	33	
1918	67,5	3,4	14,4	24	
1919	71,3	3,6	23,9	40	
1920	72,4	4,0	25,4	41	
1921	45,3	9,8	18,6	32	
1922	...	...	16,1	27	
1923	...	...	20,1	35	
1924	...	...	18,3	31	
1925	...	...	17,7	30	
1926	...	...	14,3	25	
1927	...	...	14,8	24	
1928	...	...	16,3	28	
1929	...	...	17,2	29	
1930	...	...	17,3	32	
1931	...	...	15,5	29	...
1932	...	...	16,0	29	0,2

CUADRO 8.8 (cont.): Protección nominal arancelaria y grado de apertura en España, 1850-2000

	Protección nominal fiscal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Protección nominal sin fiscales (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Grado de apertura (porcentaje)	Grado de apertura comercializables (porcentaje) ⁵	Grado de apertura financiera (porcentaje) ⁶
Año	1962	1963	1964	1965	1966
1933	11,5	22	0,3
1934	10,3	20	1,5
1935	9,4	19	...
1936	9,9	23	...
1937	11,9	27	...
1938	11,6	25	...
1939	4,5	9	...
1940	4,1	8	0,3
1941	3,6	8	1,7
1942	3,2	6	1,9
1943	5,2	10	0,3
1944	5,3	10	1,8
1945	5,1	10	0,7
1946	5,5	10	0,2
1947	5,1	9	0,1
1948	6,1	11	0,2
1949	7,5	14	0,7
1950	7,3	13	0,7
1951	12,3	21	1,4
1952	12,6	22	1,6
1953	14,9	26	1,0
1954	13,3	23	0,3
1955	14,4	25	2,1
1956	12,9	22	2,2
1957	13,8	24	2,4
1958	13,9	23	1,7
1959	10,5	18	0,3
1960	14,8	25	4,0
1961	15,9	27	2,0
1962	17,4	30	0,3
1963	17,0	30	1,2
1964	17,8	33	0,2
1965	18,8	35	2,3
1966	19,9	38	2,3
1967	18,2	36	1,0
1968	19,6	39	0,9
1969	20,8	41	1,3
1970	21,8	45	0,2
1971	21,1	44	2,0
1972	22,2	46	1,2
1973	23,3	47	0,9
1974	27,8	56	4,0
1975	24,6	51	4,1
1976	26,0	55	4,3
1977	24,7	53	1,7
1978	22,9	50	1,2
1979	23,7	54	0,1
1980	27,2	62	2,6
1981	30,2	73	2,6
1982	30,6	76	2,9
1983	33,1	84	1,7
1984	35,3	92	1,4
1985	35,0	86	1,8
1986	29,8	72	1,8
1987	30,8	75	0,0

CUADRO 8.8 (cont.): Protección nominal arancelaria y grado de apertura en España, 1850-2000

	Protección nominal fiscal (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Protección nominal sin fiscales (porcentaje) Fuente: estad. comer.	Grado de apertura (porcentaje)	Grado de apertura comercializables (porcentaje) ⁵	Grado de apertura financiera (porcentaje) ⁶
Año	1962	1963	1964	1965	1966
1988	31,5	77	1,1
1989	32,3	79	3,3
1990	31,0	77	3,7
1991	30,4	78	3,3
1992	30,4	82	3,3
1993	30,7	86	0,9
1994	35,6	100	1,5
1995	41,4	116	0,2
1996	40,4	114	0,1
1997	44,9	127	0,5
1998	46,5	133	0,5
1999	47,9	140	2,4
2000	53,6	157	3,8

Notas y fuentes:

^a Se incluyen los recargos interiores o impuestos al consumo de azúcar pagados en frontera desde 1882 a 1898 siguiendo a Manuel Martín (1982, 349, cuadro c.3). Las razones de esta inclusión se pueden ver en Tena (2001a).

¹ Ingresos arancelarios que provienen de fuentes fiscales y han sido recopilados por Comín (1985).

² Ingresos arancelarios obtenidos de las *Estadísticas del Comercio Exterior*, volúmenes anuales.

³ y ⁴ ofrecen respectivamente los ingresos arancelarios y las importaciones en pesetas corrientes del azúcar, aguardientes, cacao y café. Éstos han sido elegidos por ser los productos tropicales con ingresos arancelarios más importantes. Otras muestras alternativas que incluyen el bacalao y el petróleo, o la del total de los llamados *productos coloniales* no alteran el resultado global. Los llamados *productos fiscales*, a diferencia de otros países europeos, influyeron poco en el nivel agregado de la protección en España (Tena 2001b).

⁵ Ratio entre exportaciones e importaciones y el PIB menos el sector servicios. Este grado de apertura, como el anterior, divide las exportaciones e importaciones entre PIB a precios corrientes, pero se diferencia del primero en que deja fuera del PIB el sector servicios. Es un indicador del incremento de la internacionalización del sector comercializable de la economía española. Las series del PIB y del sector servicios son las elaboradas por Prados de la Escosura (2003) en sus apéndices y en este volumen.

⁶ Grado de apertura financiera: esta medida se obtiene a partir de las medias aritméticas de la ratio entre la balanza de cuenta corriente, cuadro 8.9 serie 2012 en valores absolutos, y el PIB al coste de los factores de Prados de la Escosura (2003) ofrecido en este volumen. En este caso, siguiendo a Obstfeld (1998), se suman los valores absolutos de las entradas y salidas de divisas por movimientos de capital en la balanza por cuenta corriente. Es, por tanto, una medida independiente del signo de la balanza por cuenta corriente (v. texto, cuadro 8.3).

CUADRO 8.9: Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

A) Ingresos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)

Año	Servicios					Rentas				
	Bienes	Turismos	Otros servicios	Servicios		Capital			Trabajo	Rentas
	Expor- taciones (FOB)	Turismos y viajes	Fletes y seguros	Otros transportes	Total	Rentas de inversión	Transac- ciones guberna- mentales	Total capital	Otros servicios y rentas del trabajo	Total
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1931	2.141	131	175	115	421	132				132
1932	1.957	161	139	597	897	124				124
1933	1.828	136	74	475	685	100				100
1934	2.508	142	96	394	632	104				104
...							
1940	857	58	44	30	131	69	14	83	177	260
1941	1.168	49	215	22	286	127	26	153	194	347
1942	1.402	34	250	14	298	58	99	156	197	353
1943	1.635	31	175	14	220	31	132	163	257	420
1944	2.496	52	262	15	330	32	211	242	306	548
1945	2.040	35	346	15	396	50	42	92	133	225
1946	2.461	86	151	35	272	69	5	74	128	202
1947	2.674	190	134	90	413	54	10	64	88	151
1948	3.432	302	157	125	584	44	0	44	54	99
1949	4.184	410	327	192	929	66	0	66	109	175
1950	5.514	640	392	209	1.241	53	4	57	183	239
1951	11.431	1.174	766	427	2.367	73	8	81	241	322
1952	12.333	1.671	853	622	3.146	68	8	76	338	413
1953	15.113	3.786	606	576	4.968	96	31	128	473	601
1954	15.494	4.664	673	558	5.895	224	491	716	628	1.344
1955	15.345	4.438	917	674	6.029	104	2.025	2.129	569	2.698
1956	16.445	4.431	1.035	751	6.217	154	3.483	3.638	711	4.348
1957	21.638	3.850	594	1.044	5.488	170	2.705	2.875	681	3.556
1958	26.768	4.102	506	994	5.601	253	3.907	4.160	760	4.920
1959	31.081	9.438	552	1.350	11.339	185	3.654	3.839	979	4.818
1960	44.896	17.864	942	1.674	20.480	207	2.740	2.947	2.005	4.951
1961	45.741	23.174	1.189	1.509	25.873	1.240	3.405	4.645	1.597	6.243
1962	47.924	30.697	2.534	2.304	35.536	1.106	3.027	4.133	3.516	7.648
1963	47.200	40.663	2.029	3.073	45.765	1.145	2.641	3.786	4.248	8.034
1964	60.300	54.990	2.557	3.661	61.208	1.477	2.701	4.178	4.769	8.947
1965	61.100	66.172	2.507	4.483	73.162	1.914	2.764	4.678	6.276	10.954
1966	78.500	77.432	3.062	5.600	86.094	1.160	3.265	4.425	6.061	10.486
1967	86.300	84.229	3.699	7.250	95.178	1.182	3.838	5.020	8.310	13.330
1968	116.700	84.539	3.886	12.660	101.086	1.631	3.421	5.052	11.865	16.917
1969	139.583	91.733	6.119	14.917	112.769	2.098	3.831	5.930	15.135	21.064
1970	173.800	116.999	7.118	19.285	143.402	3.456	3.829	7.285	17.522	24.807
1971	208.500	138.511	8.461	24.505	171.477	7.302	4.732	12.034	16.911	28.945
1972	252.700	159.420	10.422	27.980	197.823	10.454	5.695	16.149	25.787	41.937
1973	313.481	189.523	13.355	30.730	233.607	19.917	4.056	23.973	42.934	66.907
1974	417.743	183.664	19.570	44.760	247.994	38.195	3.935	42.130	35.954	78.084
1975	448.224	199.853	22.835	48.605	271.293	31.479	4.751	36.230	41.493	77.723
1976	601.508	207.073	26.742	58.677	292.492	24.969	5.537	30.506	50.194	80.700
1977	800.341	313.163	37.642	70.077	420.882	31.224	6.232	37.455	55.833	93.288
1978	1.028.714	416.496	46.854	87.088	550.438	52.772	8.864	61.635	71.340	132.975
1979	1.230.848	433.269	54.111	111.270	598.650	90.284	9.586	99.871	79.534	179.405
1980	1.483.300	500.649	85.184	134.822	720.655	120.403	10.390	130.794	107.446	238.240
1981	1.911.200	628.395	104.699	177.039	910.132	183.741	11.648	195.389	141.424	336.813
1982	2.222.400	787.568	100.057	207.141	1.094.766	182.445	13.170	195.615	194.650	390.265
1983	2.866.000	990.021	124.099	338.706	1.452.826	169.355	16.174	185.529	212.448	397.977
1984	3.652.700	1.247.796	149.096	397.186	1.794.078	219.796	19.614	239.410	233.040	472.450
1985	4.002.500	1.374.677	167.953	401.868	1.944.498	288.340	14.477	302.817	260.993	563.810
1986	3.739.001	1.671.879	148.056	360.936	2.180.871	208.832	15.902	224.734	325.076	549.810
1987	4.125.420	1.819.800	152.257	393.362	2.365.419	202.290	35.508	237.798	296.082	533.880
1988	4.578.728	1.944.258	161.436	410.021	2.515.715	301.696	30.050	331.746	369.412	701.158
1989	5.117.333	1.924.279	185.420	438.550	2.548.249	419.793	29.307	449.100	425.216	874.316
1990	5.607.000	1.878.387	181.000	427.600	2.486.987	504.200	29.100	533.300	473.900	1.007.200
1991	6.130.700	1.991.145	188.400	432.300	2.611.845	730.900	37.300	768.200	591.300	1.359.500
1992	6.757.300	2.265.102	...	1.185.300	3.450.402	...	...	1.417.700	24.700	1.442.400

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

A) Ingresos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)						
Privadas Remesas de emigrantes y otras	Transferencias		Total cuenta corriente	Capital		Año
	Públicas	Transferencias	Cuenta corriente	Capital largo	Capital corto	
		Total	Total	Total	Total	
1977	1978	1979	1980	1981	1982	
388		388	3.082	77	584	1931
476		476	3.454	101	692	1932
370		370	2.985	66	665	1933
292		292	3.538	59	684	1934
						...
82		82	1.329	300	137	1940
69		69	1.871	142	—	1941
47		47	2.100	103	—	1942
64		64	2.340	94	—	1943
131		131	3.505	77	31	1944
130		130	2.791	152	—	1945
209		209	3.144	1.104	368	1946
244		244	3.483	1.111	855	1947
179		179	4.294	1.213	—	1948
142		142	5.430	1.045	—	1949
70		70	7.064	451	876	1950
208		208	14.328	938	60	1951
179		179	16.072	1.403	789	1952
423	—	423	21.105	1.085	343	1953
947	192	1.139	23.872	910	688	1954
1.453	945	2.399	26.471	2.211	1.433	1955
1.476	914	2.390	29.400	2.177	4.275	1956
1.685	829	2.514	33.196	1.117	3.750	1957
1.796	1.919	3.715	41.004	1.365	3.949	1958
2.364	3.035	5.399	52.636	8.907	652	1959
3.480	2.430	5.910	76.238	11.110	5.695	1960
7.016	3.143	10.159	88.016	16.000	—	1961
12.647	816	13.463	104.571	13.900	—	1962
15.424	423	15.846	116.845	22.200	—	1963
19.046	261	19.307	149.762	24.100	—	1964
21.693	150	21.843	167.060	31.500	—	1965
25.190	184	25.374	200.454	39.400	—	1966
31.447	347	31.794	226.602	50.100	—	1967
32.297	102	32.399	267.102	67.300	—	1968
39.303	10	39.313	312.730	71.500	—	1969
46.905	1	46.905	388.914	87.800	—	1970
54.518	1	54.519	463.440	94.500	—	1971
60.475	2	60.477	552.937	115.200	24.500	1972
89.557	50	89.607	703.602	147.300	60.200	1973
77.899	6	77.905	821.725	281.100	9.800	1974
82.809	8	82.817	880.057	252.700	101.300	1975
98.499	5	98.504	1.073.203	310.300	213.200	1976
119.970	16	119.986	1.434.497	444.700	404.200	1977
142.644	6	142.650	1.854.777	561.100	356.500	1978
141.496	349	79.883	2.088.786	597.800	438.100	1979
169.588	3	169.591	2.611.786	751.100	520.000	1980
182.694	56	182.750	3.340.895	920.700	468.100	1981
196.871	3.019	199.891	3.907.321	941.300	319.100	1982
226.505	3.017	229.522	4.946.324	1.189.800	248.700	1983
242.375	3.402	245.777	6.165.005	1.697.800	433.700	1984
290.603	11.496	302.099	6.812.907	1.394.900	400.800	1985
273.915	123.136	397.051	6.866.733	1.856.400	375.000	1986
372.476	197.444	569.920	7.594.639	3.512.300	1.201.800	1987
457.037	398.162	855.199	8.650.800	3.850.900	1.583.900	1988
515.093	495.975	1.011.068	9.550.966	5.299.031	2.261.900	1989
452.400	512.900	965.300	10.066.487	6.409.200	3.704.300	1990
401.400	967.000	1.368.400	11.470.445	390.708	...	1991
...	...	1.533.800	13.183.902	432.654	...	1992

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

A) Ingresos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)

Año	Servicios					Rentas				
	Bienes	Turismos	Otros servicios		Servicios	Capital			Trabajo	Rentas
	Exportaciones (FOB)	Turismos y viajes	Fletes y seguros	Otros transportes	Total	Rentas de inversión	Transacciones gubernamentales	Total capital	Otros servicios y rentas del trabajo	Total
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1993	7.702.900	2.474.500	...	1.440.400	3.914.900	...	...	1.536.600	14.400	1.551.000
1994	9.889.100	2.875.400	...	1.670.800	4.546.200	...	...	1.148.400	13.900	1.162.300
1995	11.540.400	3.161.000	...	1.813.500	4.974.500	...	...	1.646.300	19.500	1.665.800
1996	13.018.400	3.489.500	...	2.127.000	5.616.500	...	...	1.771.400	22.200	1.793.600
1997	15.288.700	3.937.996	...	2.515.600	6.453.596	...	...	1.891.300	35.100	1.926.400
1998	16.712.409	4.460.210	...	2.892.238	7.352.448	...	...	2.132.253	46.139	2.178.392
1999	17.344.759	5.071.728	...	3.279.335	8.351.063	...	...	1.888.914	53.593	1.942.507
2000	20.976.300	5.615.478	...	4.102.563	9.718.041	...	...	2.651.261	64.391	2.715.652
2001	21.849.577	6.095.252	...	4.680.471	10.775.723	...	...	3.607.714	72.245	3.679.959

B) Pagos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)

Año	Servicios					Rentas				
	Bienes	Turismos	Otros servicios		Servicios	Capital			Trabajo	Rentas
	Importaciones (FOB)	Turismos y viajes	Fletes y seguros	Otros transportes	Total	Rentas de inversión	Transacciones gubernamentales	Total capital	Otros servicios y rentas del trabajo	Total
1931	2.654	149	3	628	781	156		156		156
1932	2.603	128	8	601	737	183		183		183
1933	2.274	107	2	519	628	173		173		173
1934	2.344	84	17	489	590	60	...	60	...	60
...										
1940	1.173	2	120	11	133	83	67	150	39	189
1941	723	7	31	31	68	26	82	108	60	168
1942	625	5	26	41	73	33	77	110	56	166
1943	1.693	4	59	58	122	24	137	161	151	312
1944	1.533	3	67	46	116	30	99	129	275	404
1945	1.862	7	51	76	134	53	90	143	120	263
1946	2.923	14	61	95	170	26	88	114	97	211
1947	3.042	15	133	113	262	69	93	162	116	277
1948	3.997	17	164	140	321	95	111	206	18	225
1949	5.489	20	398	180	597	155	165	319	26	345
1950	6.124	78	965	221	1.263	197	376	573	238	811
1951	13.555	108	2.422	343	2.873	188	326	514	519	1.034
1952	16.080	94	2.307	284	2.685	185	343	528	563	1.091
1953	19.623	90	2.562	368	3.021	246	373	619	478	1.097
1954	20.892	117	2.407	341	2.865	212	426	638	509	1.147
1955	27.837	114	3.385	299	3.799	354	399	752	831	1.584
1956	32.670	130	3.256	368	3.755	391	418	809	845	1.653
1957	37.753	135	3.766	512	4.413	709	748	1.457	805	2.261
1958	42.464	96	3.804	611	4.511	834	1.097	1.931	1.376	3.307
1959	45.045	1.219	1.277	1.050	3.546	754	1.699	2.453	2.152	4.605
1960	41.459	3.015	1.207	914	5.136	1.063	1.827	2.891	2.575	5.466
1961	62.300	3.261	1.755	860	5.876	1.449	1.622	3.071	2.839	5.910
1962	86.400	2.804	4.545	903	8.252	1.848	1.537	3.386	3.563	6.949
1963	107.900	4.085	5.505	1.177	10.766	2.108	1.841	3.949	5.022	8.971
1964	124.500	3.987	6.920	1.252	12.159	2.786	2.454	5.240	5.922	11.162
1965	166.700	4.691	9.269	1.599	15.558	3.758	2.224	5.982	7.926	13.909
1966	198.000	5.421	11.135	1.746	18.303	5.514	2.265	7.778	10.055	17.833
1967	194.700	6.922	12.590	2.529	22.041	7.600	4.135	11.734	13.842	25.576
1968	226.900	7.079	13.724	6.030	26.833	9.270	4.197	13.467	15.957	29.425
1969	270.500	8.120	14.882	7.709	30.710	13.722	5.440	19.162	17.815	36.977
1970	305.000	9.610	19.908	9.008	38.526	15.561	4.804	20.365	19.288	39.653
1971	320.900	11.894	21.118	9.831	42.843	17.320	4.687	22.007	21.783	43.791
1972	402.100	16.906	26.212	12.391	55.509	21.535	6.326	27.861	26.238	54.099

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

A) Ingresos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)						
Transferencias			Total cuenta corriente	Capital		
Privadas	Públicas	Transferencias	Cuenta corriente	Capital largo	Capital corto	
Remesas de emigrantes y otras		Total	Total	Total	Total	
1977	1978	1979	1980	1981	1982	Año
...	...	1.553.400	14.722.200	523.717	...	1993
...	...	1.259.200	16.856.800	474.999	...	1994
...	...	1.556.200	19.736.900	915.073	...	1995
...	...	1.409.500	21.838.000	977.767	...	1996
...	...	1.711.400	25.380.096	951.400	...	1997
...	...	1.908.547	28.151.796	1.069.230	...	1998
...	...	2.083.885	29.722.213	1.261.173	...	1999
...	...	2.065.682	35.475.675	1.044.638	...	2000
...	...	2.326.010	38.631.269	1.086.517	...	2001

B) Pagos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)						
Transferencias			Total cuenta corriente	Capital		
Privadas	Públicas	Transferencias	Cuenta corriente	Capital largo	Capital corto	
Remesas de emigrantes y otras		Total	Total	Total	Total	
1993	1994	1995	1996	1997	1998	Año
7		7	3.598	26	371	1931
13		13	3.536	40	379	1932
15		15	3.090	11	144	1933
13		13	3.007	9	50	1934
						...
1		1	1.496	39	15	1940
4		4	963	29	287	1941
3		3	867	214	513	1942
2		2	2.128	108	1.051	1943
1		1	2.054	245	210	1944
2		2	2.261	598	77	1945
4		4	3.308	365	14	1946
4		4	3.585	140	—	1947
6		6	4.548	53	1.003	1948
4		4	6.436	124	170	1949
4		4	8.202	74	30	1950
11		11	17.472	505	366	1951
7		7	19.862	396	0	1952
8		8	23.748	531	183	1953
9		9	24.912	511	610	1954
9		9	33.228	258	399	1955
10		10	38.088	300	2	1956
9		9	44.436	1.645	—	1957
11		11	50.293	1.895	116	1958
14	1.057	1.071	54.267	3.113	10.825	1959
11	472	483	52.543	3.512	28.363	1960
17	346	363	74.449	3.400	—	1961
120	101	222	101.823	6.600	—	1962
343	37	380	128.017	9.100	—	1963
136	20	157	147.978	8.900	—	1964
275	14	289	196.456	13.000	—	1965
250	38	288	234.424	18.800	—	1966
432	12	444	242.761	17.600	—	1967
1.050	141	1.191	284.348	26.700	—	1968
801	1.279	2.080	340.267	36.100	—	1969
1.029	11	1.040	384.219	41.000	—	1970
2.474	311	2.784	410.318	59.500	—	1971
4.856	583	5.440	517.147	54.700	27.500	1972

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

B) Pagos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)

Año	Bienes	Servicios				Rentas				
		Turismos	Otros servicios		Servicios	Capital			Trabajo	Rentas
	Importaciones (FOB)	Turismos y viajes	Fletes y seguros	Otros transportes	Total	Rentas de inversión	Transacciones gubernamentales	Total capital	Otros servicios y rentas del trabajo	Total
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
1973	519.200	22.520	32.788	14.457	69.765	24.872	7.736	32.608	42.157	74.765
1974	824.216	18.372	46.932	21.539	86.843	31.187	9.505	40.691	41.718	82.409
1975	872.268	22.190	38.871	25.773	86.835	44.126	11.749	55.875	76.730	132.605
1976	1.091.756	27.106	46.759	32.769	106.634	58.541	11.181	69.722	70.686	140.408
1977	1.266.265	40.345	47.217	40.999	128.560	113.209	15.630	128.839	47.040	175.879
1978	1.338.003	43.041	46.854	50.323	140.218	162.222	15.996	178.219	57.847	236.066
1979	1.609.570	61.515	48.923	58.836	169.274	190.319	19.248	209.567	64.078	273.645
1980	2.325.200	88.233	94.335	74.895	257.462	266.118	24.439	290.557	86.934	377.491
1981	2.857.300	93.930	121.159	105.282	320.371	397.972	30.772	428.745	126.434	555.178
1982	3.305.500	111.614	127.464	127.667	366.744	450.899	32.371	483.269	258.918	742.187
1983	3.942.300	128.601	159.074	181.279	468.954	522.885	43.849	566.734	257.721	824.455
1984	4.333.200	135.029	178.724	194.089	507.842	604.872	37.231	642.103	275.783	917.886
1985	4.758.700	169.965	180.000	117.200	467.165	697.500	64.500	762.000	232.900	994.900
1986	4.641.900	210.350	160.800	174.200	545.350	591.900	75.300	667.200	228.000	895.200
1987	5.718.500	241.375	200.200	199.300	640.875	653.400	69.200	722.600	269.100	991.700
1988	6.659.200	286.238	235.400	214.800	736.438	859.900	79.800	939.700	390.800	1.330.500
1989	8.114.900	364.761	288.700	244.100	897.561	962.700	66.900	1.029.600	435.800	1.465.400
1990	8.614.200	429.322	297.800	254.400	981.522	1.112.200	87.600	1.199.800	457.300	1.657.100
1991	9.321.800	473.387	322.800	248.800	1.044.987	1.460.000	90.300	1.550.300	534.900	2.085.200
1992	9.845.700	566.002	...	1.620.200	2.186.202	...	...	2.027.900	2.200	2.030.100
1993	9.646.700	599.400	...	1.903.300	2.502.700	...	...	2.108.700	14.600	2.123.300
1994	11.855.800	553.211	...	2.041.900	2.595.111	...	...	2.243.900	13.100	2.257.000
1995	13.741.000	556.100	...	2.204.100	2.760.200	...	...	2.142.300	20.100	2.162.400
1996	15.046.500	623.600	...	2.483.500	3.107.100	...	...	2.503.800	25.400	2.529.200
1997	17.252.900	660.200	...	2.958.500	3.618.700	...	...	2.829.200	34.800	2.864.000
1998	19.787.172	747.240	...	3.339.650	4.086.889	...	...	3.255.858	45.823	3.301.681
1999	21.928.194	862.129	...	3.896.544	4.758.673	...	...	3.380.864	53.277	3.434.140
2000	27.261.997	992.875	...	4.691.403	5.684.278	...	...	4.135.824	74.857	4.210.681
2001	27.717.212	1.108.563	...	5.151.776	6.260.340	...	...	5.376.863	76.038	5.452.902

C) Saldos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)

Año	Bienes	Servicios				Rentas				
		Turismos	Otros servicios		Servicios	Capital			Trabajo	Rentas
	Balanza comercial	Turismos y viajes	Fletes y seguros	Otros transportes	Balanza de servicios	Rentas de inversión	Transacciones gubernamentales	Total capital	Otros servicios y rentas del trabajo	Balanza de rentas
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1931	-514	-18	172	-514	-360	-24	...	-156	...	-24
1932	-646	33	131	-4	160	-60	...	-183	...	-60
1933	-447	29	72	-44	57	-73	...	-173	...	-73
1934	164	58	80	-96	42	44	...	-60	...	44
...										
1940	-316	56	-76	19	-1	-14	-53	-67	138	70
1941	445	42	184	-9	218	101	-56	45	135	180
1942	777	28	224	-27	225	25	22	46	141	187
1943	-58	27	116	-45	98	7	-5	2	106	108
1944	964	49	195	-30	214	1	112	113	31	144
1945	177	28	295	-61	262	-2	-49	-51	13	-38
1946	-462	71	90	-60	102	44	-83	-40	31	-8
1947	-368	174	0	-23	152	-15	-83	-98	-28	-126
1948	-565	285	-8	-14	263	-51	-111	-162	36	-126
1949	-1.305	390	-70	12	332	-88	-165	-253	83	-170
1950	-610	563	-572	-12	-22	-144	-372	-516	-56	-572
1951	-2.124	1.066	-1.656	83	-506	-115	-318	-434	-278	-712
1952	-3.746	1.577	-1.454	339	461	-117	-335	-452	-226	-678
1953	-4.510	3.696	-1.956	208	1.947	-150	-341	-491	-4	-496

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

B) Pagos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)						
Transferencias			Total cuenta corriente	Capital		
Privadas	Públicas	Transferencias	Cuenta corriente	Capital largo	Capital corto	
Remesas de emigrantes y otras		Total	Total	Total	Total	
1993	1994	1995	1996	1997	1998	Año
7.068	493	7.561	671.290	101.700	35.100	1973
11.544	486	12.030	1.005.498	130.000	17.800	1974
16.060	1.117	17.176	1.108.884	125.100	73.600	1975
20.986	1.092	22.078	1.360.875	155.600	184.300	1976
10.284	707	10.991	1.581.695	206.000	303.700	1977
15.083	1.108	16.191	1.730.477	380.400	370.200	1978
20.707	1.686	22.393	2.074.881	347.900	370.300	1979
22.072	417	22.490	2.982.643	346.200	538.200	1980
26.079	592	26.671	3.759.520	462.300	429.600	1981
23.314	2.353	25.667	4.440.099	685.900	281.300	1982
53.254	9.425	62.679	5.298.388	724.800	199.800	1983
51.566	19.192	70.758	5.829.686	1.238.300	340.400	1984
57.100	58.100	115.200	6.335.965	1.829.600	394.200	1985
64.800	174.400	239.200	6.321.650	2.319.200	296.700	1986
94.400	152.500	246.900	7.597.975	2.416.100	601.700	1987
105.700	246.300	352.000	9.078.138	2.602.800	1.282.100	1988
140.900	324.700	465.600	10.943.461	3.234.600	2.265.200	1989
143.100	390.100	533.200	11.786.022	4.499.100	3.197.100	1990
174.700	571.000	745.700	13.197.687	38.003	...	1991
...	...	925.000	14.987.002	50.249	...	1992
...	...	959.500	15.232.200	146.520	...	1993
...	...	1.061.500	17.769.411	168.399	...	1994
...	...	916.400	19.580.000	170.213	...	1995
...	...	1.091.100	21.773.900	137.818	...	1996
...	...	1.284.400	25.020.000	86.600	...	1997
...	...	1.408.391	28.584.133	124.174	...	1998
...	...	1.604.926	31.725.933	171.095	...	1999
...	...	1.811.511	38.968.466	182.659	...	2000
...	...	2.020.558	41.451.012	162.077	...	2001

C) Saldos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)

Transferencias			Total cuenta corriente	Cuenta capital	Balanza por cuenta corriente y de capital		
Privadas	Públicas	Transferencias	Cuenta corriente	Capital largo	Cuenta corriente y capital	Capital corto	
Remesas de emigrantes y otras		Balanza de transferencias	Balanza de cuenta corriente	Total	Total	Total	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Año
381		381	-516	51	-465	213	1931
463		463	-82	61	-21	313	1932
355		355	-105	55	-50	521	1933
278		278	531	50	581	635	1934
							...
81		81	-166	261	95	122	1940
65		65	908	114	1.021	-287	1941
44		44	1.233	-111	1.122	-513	1942
62		62	211	-15	197	-1.051	1943
129		129	1.451	-167	1.284	-180	1944
128		128	530	-446	84	-77	1945
205		205	-163	738	575	354	1946
240		240	-102	971	868	855	1947
173		173	-254	1.160	905	-1.003	1948
138		138	-1.006	921	-86	-170	1949
66		66	-1.138	377	-761	846	1950
197		198	-3.144	433	-2.711	-306	1951
172		172	-3.791	1.007	-2.783	789	1952
416	—	416	-2.643	554	-2.089	160	1953

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

C) Saldos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)										
Año	Bienes	Servicios				Rentas				
		Turismos	Otros servicios		Servicios	Rentas de inversión	Capital	Total capital	Trabajo	Rentas
		Turismos y viajes	Fletes y seguros	Otros transportes	Balanza de servicios		Transacciones gubernamentales		Otros servicios y rentas del trabajo	Balanza de rentas
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1954	-5.397	4.547	-1.734	217	3.030	13	65	78	119	197
1955	-12.492	4.324	-2.469	375	2.230	-250	1.626	1.376	-262	1.115
1956	-16.225	4.301	-2.221	383	2.463	-236	3.065	2.829	-134	2.695
1957	-16.116	3.715	-3.171	532	1.076	-539	1.958	1.418	-124	1.294
1958	-15.696	4.006	-3.299	383	1.090	-580	2.810	2.229	-616	1.613
1959	-13.964	8.218	-725	300	7.793	-570	1.956	1.386	-1.173	213
1960	3.438	14.849	-265	760	15.344	-856	912	56	-571	-515
1961	-16.559	19.913	-566	649	19.996	-209	1.783	1.574	-1.242	333
1962	-38.476	27.894	-2.011	1.401	27.284	-743	1.490	747	-48	699
1963	-60.700	36.578	-3.475	1.896	34.999	-963	800	-163	-775	-937
1964	-64.200	51.004	-4.364	2.409	49.049	-1.310	247	-1.063	-1.153	-2.215
1965	-105.600	61.482	-6.762	2.884	57.604	-1.844	540	-1.304	-1.650	-2.954
1966	-119.500	72.011	-8.073	3.853	67.791	-4.354	1.000	-3.353	-3.994	-7.347
1967	-108.400	77.307	-8.891	4.721	73.137	-6.418	-297	-6.714	-5.532	-12.246
1968	-110.200	77.460	-9.837	6.630	74.253	-7.640	-776	-8.415	-4.092	-12.507
1969	-130.917	83.614	-8.763	7.208	82.059	-11.623	-1.609	-13.232	-2.681	-15.913
1970	-131.200	107.389	-12.790	10.278	104.877	-12.104	-976	-13.080	-1.766	-14.846
1971	-112.400	126.617	-12.657	14.675	128.634	-10.018	44	-9.973	-4.872	-14.846
1972	-149.400	142.515	-15.789	15.589	142.314	-11.081	-631	-11.712	-450	-12.162
1973	-205.719	167.003	-19.433	16.273	163.843	-4.955	-3.680	-8.635	777	-7.858
1974	-406.473	165.292	-27.363	23.221	161.150	7.009	-5.570	1.439	-5.764	-4.325
1975	-424.045	177.662	-16.036	22.832	184.459	-12.647	-6.998	-19.645	-35.238	-54.882
1976	-490.247	179.967	-20.017	25.908	185.858	-33.572	-5.645	-39.217	-20.491	-59.708
1977	-465.925	272.818	-9.575	29.079	292.322	-81.985	-9.399	-91.384	8.793	-82.591
1978	-309.290	373.456	—	36.765	410.220	-109.451	-7.133	-116.583	13.493	-103.090
1979	-378.722	371.754	5.188	52.434	429.376	-100.035	-9.662	-109.696	15.457	-94.240
1980	-841.900	412.416	-9.151	59.927	463.193	-145.715	-14.048	-159.763	20.512	-139.252
1981	-946.100	534.465	-16.461	71.757	589.762	-214.231	-19.125	-233.356	14.991	-218.365
1982	-1.083.100	675.954	-27.407	79.474	728.022	-268.454	-19.201	-287.655	-64.268	-351.922
1983	-1.076.300	861.420	-34.976	157.427	983.871	-353.530	-27.676	-381.205	-45.273	-426.478
1984	-680.500	1.112.767	-29.628	203.097	1.286.236	-385.076	-17.617	-402.693	-42.743	-445.436
1985	-756.200	1.204.712	-12.047	284.668	1.477.333	-409.160	-50.023	-459.183	28.093	-431.090
1986	-902.899	1.461.529	-12.744	186.736	1.635.521	-383.068	-59.398	-442.466	97.076	-345.390
1987	-1.593.080	1.578.425	-47.943	194.062	1.724.544	-451.110	-33.692	-484.802	26.982	-457.820
1988	-2.080.472	1.658.020	-73.964	195.221	1.779.277	-558.204	-49.750	-607.954	-21.388	-629.342
1989	-2.997.567	1.559.518	-103.280	194.450	1.650.688	-542.907	-37.593	-580.500	-10.584	-591.084
1990	-3.007.200	1.449.065	-116.800	173.200	1.505.465	-608.000	-58.500	-666.500	16.600	-649.900
1991	-3.191.100	1.517.758	-134.400	183.500	1.566.858	-729.100	-53.000	-782.100	56.400	-725.700
1992	-3.088.400	1.699.100	...	-434.900	1.264.200	...	...	-610.200	22.500	-587.700
1993	-1.943.800	1.875.100	...	-462.900	1.412.200	...	...	-572.100	-200	-572.300
1994	-1.966.700	2.322.189	...	-371.100	1.951.089	...	...	-1.095.500	800	-1.094.700
1995	-2.200.600	2.604.900	...	-390.600	2.214.300	...	...	-496.000	-600	-496.600
1996	-2.028.100	2.865.900	...	-356.500	2.509.400	...	...	-732.400	-3.200	-735.600
1997	-1.964.200	3.277.796	...	-442.900	2.834.896	...	...	-937.900	300	-937.600
1998	-3.074.763	3.712.970	...	-447.412	3.265.558	...	...	-1.123.605	316	-1.123.289
1999	-4.583.435	4.209.599	...	-617.209	3.592.390	...	...	-1.491.950	316	-1.491.634
2000	-6.285.697	4.622.602	...	-588.840	4.033.762	...	...	-1.484.562	-10.466	-1.495.028
2001	-5.867.636	4.986.688	...	-471.305	4.515.383	...	...	-1.769.149	-3.794	-1.772.943

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001¹

C) Saldos en cuenta corriente y de capital (millones de pesetas)							
Transferencias			Total cuenta corriente	Cuenta capital	Balanza por cuenta corriente y de capital		
Privadas	Públicas	Transferencias	Cuenta corriente	Capital largo	Cuenta corriente y capital	Capital corto	
Remesas de emigrantes y otras		Balanza de transferencias	Balanza de cuenta corriente	Total	Total	Total	Año
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
938	192	1.130	-1.040	398	-642	79	1954
1.444	945	2.390	-6.757	1.953	-4.804	1.034	1955
1.466	914	2.381	-8.687	1.876	-6.811	4.273	1956
1.677	829	2.506	-11.240	-528	-11.767	3.750	1957
1.785	1.919	3.704	-9.289	-530	-9.819	3.833	1958
2.349	1.978	4.327	-1.631	5.794	4.163	-10.174	1959
3.469	1.958	5.427	23.695	7.598	31.293	-22.668	1960
6.999	2.797	9.796	13.566	12.600	26.166	—	1961
12.527	714	13.241	2.749	7.300	10.049	—	1962
15.081	386	15.467	-11.172	13.100	1.928	—	1963
18.910	241	19.150	1.784	15.200	16.984	—	1964
21.418	136	21.554	-29.397	18.500	-10.897	—	1965
24.940	146	25.086	-33.970	20.600	-13.370	—	1966
31.014	336	31.350	-16.159	32.500	16.341	—	1967
31.247	-38	31.208	-17.246	40.600	23.354	—	1968
38.502	-1.269	37.233	-27.537	35.400	7.863	—	1969
45.876	-10	45.865	4.695	46.800	51.495	—	1970
52.044	-310	51.734	53.122	35.000	88.122	—	1971
55.619	-581	55.038	35.790	60.500	96.290	-3.000	1972
82.489	-443	82.046	32.311	45.600	77.911	25.100	1973
66.355	-480	65.875	-183.773	151.100	-32.673	-8.000	1974
66.750	-1.109	65.641	-228.828	127.600	-101.228	27.700	1975
77.513	-1.088	76.426	-287.672	154.700	-132.972	28.900	1976
109.686	-691	108.995	-147.198	238.700	91.502	100.500	1977
127.561	-1.102	126.459	124.299	180.700	304.999	-13.700	1978
120.789	-1.337	57.491	13.905	249.900	263.805	67.800	1979
147.516	-414	147.102	-370.857	404.900	34.043	-18.200	1980
156.615	-536	156.079	-418.625	458.400	39.775	38.500	1981
173.558	666	174.224	-532.777	255.400	-277.377	37.800	1982
173.252	-6.409	166.843	-352.064	465.000	112.936	48.900	1983
190.809	-15.790	175.019	335.319	459.500	794.819	93.300	1984
233.503	-46.604	186.899	476.942	-434.700	42.242	6.600	1985
209.115	-51.264	157.851	545.083	-462.800	82.283	78.300	1986
278.076	44.944	323.020	-3.336	1.096.200	1.092.864	600.100	1987
351.337	151.862	503.199	-427.338	1.248.100	820.762	301.800	1988
374.193	171.275	545.468	-1.392.495	2.064.431	671.936	-3.300	1989
309.300	122.800	432.100	-1.719.535	1.910.100	190.565	507.200	1990
226.700	396.000	622.700	-1.727.242	352.705	-1.374.537	...	1991
...	...	608.800	-1.803.100	382.405	-1.420.695	...	1992
...	...	593.900	-510.000	377.197	-132.803	...	1993
...	...	197.700	-912.611	306.599	-606.012	...	1994
...	...	639.800	156.900	744.860	901.760	...	1995
...	...	318.400	64.100	839.950	904.050	...	1996
...	...	427.000	360.096	864.800	1.224.896	...	1997
...	...	500.156	-432.337	945.056	512.718	...	1998
...	...	478.959	-2.003.720	1.090.078	-913.642	...	1999
...	...	254.171	-3.492.792	861.979	-2.630.812	...	2000
...	...	305.451	-2.819.744	924.441	-1.895.303	...	2001

Notas:

¹ Algunas aclaraciones:

a) Los datos de la balanza comercial de este cuadro y los del cuadro 8.4 son distintos por estar contruidos con objetivos y métodos de registro distintos. En primer lugar, las importaciones de la balanza de pagos están valoradas FOB (los costes de transporte y los seguros se incluyen en otras partidas) y las importaciones de las series del cuadro 8.4 CIF (es decir, incluyen los costes de transporte y seguros), ya que el objetivo es incluir el valor incorporado a la mercancía al atravesar la frontera española. En este sentido, la proximidad siempre será mayor en las series de exportaciones. En segundo lugar, la coincidencia de las series de exportaciones, valoradas ambas FOB, tampoco es exacta, ya que el método y las fuentes de registro son distintos. Las exportaciones de la balanza de pagos se registran mediante la estimación de ingresos por mercancías a través del registro de divisas obtenido por el Banco de España o institución sustitutiva. Las exportaciones del cuadro 8.4 son registradas por la Dirección General de Aduanas a su paso o salida por la frontera mediante la estimación del valor oficial o declarado y el registro de las cantidades. En el período 1940-1958, la estimación de la balanza comercial en ambos casos ha sido llevada a cabo a partir del registro del valor de las mercancías de los socios comerciales, por lo que la serie de exportaciones coincide exactamente. En cualquier caso la cercanía de las series es muy alta.

b) Estos cuadros pretenden adaptar, en la medida de lo posible, los sucesivos cambios temporales de clasificación en las distintas rúbricas, aunque los cambios que se han producido en la década de 1990 en las rúbricas tradicionales de la balanza de pagos, motivados por la llegada de la moneda única, han sido muy profundos (siguiendo los criterios del *Quinto Manual del FMI*). En este sentido, antes y después de 1991 la homogeneidad de las series es sólo aproximativa. La continuidad es mayor en la serie de cuenta corriente que en la de capital, cuyas cifras oficiales sufren una verdadera ruptura.

CUADRO 8.9 (cont.): Ingresos, pagos y balanza del sector exterior, 1931-2001*

D) Balanza de pagos: Cuenta Financiera* (millones de euros, Tipo de cambio fijo 1 euro = 166,386 pesetas)									
Año	Inversión extranjera en España			Inversión española en el exterior			Otras inversiones	Variación de reservas ⁵	Errores y omisiones
	Inversión directa ¹	Inversión en cartera ²	Otras inversiones ³	Inversión directa	Inversión en cartera	Inversión derivada ⁴			
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1990	8.479	6.152	10.174	2.109	822	—	8.023	4.266	—
1991	7.774	13.698	7.125	2.764	1.455	51	4.369	8.950	647
1992	8.216	7.502	15.745	1.336	1.688	-29	24.716	-10.686	3.653
1993	7.346	41.482	14.428	2.330	5.108	2.055	54.027	-3.632	1.212
1994	7.468	-16.997	9.624	3.310	1.237	-115	-8.136	43	-588
1995	4.710	15.875	4.647	3.116	328	443	27.693	5.085	-3.811
1996	5.193	2.356	13.642	4.256	2.806	661	-1.842	-18.462	-2.061
1997	5.621	11.067	17.790	11.041	14.401	6	1.555	-10.352	-4.897
1998	10.592	15.400	40.176	17.002	39.071	2.450	21.625	12.248	-3.365
1999	8.781	43.403	37.921	33.240	44.040	-132	24.190	20.970	-4.133
2000	39.742	62.212	56.453	58.303	65.132	2.172	9.492	3.302	-7.768
2001	22.551	32.924	25.097	29.285	47.579	-15	2.712	1.581	-7.104

* Esta estadística muestra la posición de inversión internacional de la balanza de pagos o los saldos de los pasivos y activos financieros de una economía. La información es similar a la de la cuenta financiera según el *Quinto Manual del FMI*. Aquí se presenta la serie homogénea de esta cuenta a partir de las adaptaciones hechas por el Banco de España.

¹ No recoge las inversiones directas en acciones cotizadas; incluye las inversiones en cartera en acciones no cotizadas.

² Incluye las inversiones directas en acciones cotizadas; no recoge las inversiones en cartera en acciones no cotizadas.

³ Incluye, principalmente, préstamos, *repos* y depósitos.

⁴ Variación de pasivos menos variación de activos. Un signo +(-) es un ingreso (pago) neto por este concepto.

⁵ Un valor positivo indica aumento y un valor negativo disminución.

Fuentes: Los datos de ingresos y pagos para 1930-1934 son los datos elaborados por Jáinaga (1932) y sistematizados por Chamorro y Morales (1976). Los ingresos y pagos de la balanza de pagos desde 1940 a 1958 son los correspondientes a la balanza de pagos reconstruida por Martínez (2002). Entre 1959 y 1989 provienen de Ministerio de Comercio (1962) y Ministerio de Economía (1962 y ss.). De 1990 a 2002 de Banco de España (1991 y ss.). Los datos estimados por Martínez (2002) siguen los criterios de clasificación por partidas de la tercera edición del *Manual del FMI* edición de 1961. En este sentido, las series tienen continuidad de criterios con las que se siguieron publicando oficialmente desde 1960 a hasta 1977, momento en que se introdujeron los criterios del *Cuarto Manual FMI*. La serie histórica 1980-1990 está elaborada siguiendo la metodología del *Cuarto Manual del FMI*. A partir de 1991 la responsabilidad de la elaboración de la balanza de pagos de España pasa de la Secretaría de Estado de Comercio al Banco de España. Los datos de 1991 y de 1992 utilizaron la misma metodología que en los años anteriores, pero a partir de 1993 se ha elaborado una serie histórica retrospectiva desde 1991 aproximándose a la metodología del *Quinto Manual del FMI* y otras recomendaciones de la Unión Europea en materia de homogeneización de las estadísticas de la balanza de pagos. A partir de 1991 la balanza de servicios sufre modificaciones en su estructura formal, al excluirse las rentas del trabajo y del capital, que se contabilizan, separadamente, en una balanza específica para estas operaciones. No obstante el contenido de la rúbrica agregada es similar a las precedentes (con pequeñas excepciones). En este cuadro se presentan las series adaptadas de acuerdo con las nuevas rúbricas: bienes, servicios (turismo, otros servicios), rentas (capital, trabajo), transferencias, como partes de la balanza por cuenta corriente. Las adaptaciones no siempre mantienen la homogeneidad. Así, «Otros servicios» agrupa lo que antes eran la columna de fletes y seguros y otros transportes; «Capital» agrupa las columnas de rentas de inversión y transacciones gubernamentales (de forma muy aproximativa); «Trabajo» representa una clara ruptura con la columna de otros servicios y rentas del trabajo; «Transferencias» agrupa las antiguas columnas de transferencias públicas y privadas. El total representaría de forma bastante precisa los ingresos y pagos por cuenta corriente de la serie histórica. La mayor discontinuidad entre las series a partir de 1991 reside en la cuenta de capital y no como rentas. El *Quinto Manual* no diferencia, dentro de los activos y pasivos entre las operaciones a largo plazo (inversiones y créditos) y las operaciones a corto plazo (movimientos monetarios del sistema crediticio) que recogía los movimientos de las reservas centrales y las operaciones de las entidades de crédito con los no residentes. La cuenta de capital, con el *Quinto Manual*, se divide en inversiones, otro capital y reservas centrales, que aquí no quedan recogidos.

CUADRO 8.10: Número de turistas, ingresos y pagos por turismo exterior, 1899-2001

Año	Ingresos por turismo (millones de pesetas corrientes)	Pagos por turismo (millones de pesetas corrientes)	Ingresos por turismo Contabilidad Nacional		Número de turistas	
	2025	2026	(millones de pesetas de 1986)	(millones de pesetas corrientes)	España (miles de personas)	Mundo (miles de personas)
			2027	2028	2029	2030
1899	50,0	15,0				
1900	64,8	19,4			...	
1901	...	...			116,5	
1902	...	...			115,6	
1903	...	...			123,6	
1904	68,0	...			130,4	
1905	...	...			139,1	
1906	...	...			137,9	
1907	...	...			168,5	
1908	...	...			149,2	
1909	...	...			166,9	
1910	...	...			166,1	
1911	...	...			165,9	
1912	...	...			198,7	
1913	...	...			223,3	
1914	...	...			268,6	
1915	...	...			145,2	
1916	...	...			174,6	
1917	...	...			125,7	
1918	...	...			89,6	
1919	...	...			172,6	
1920	...	...			228,9	
1921	...	...			159,3	
1922	...	...			144,0	
1923	...	...			172,5	
1924	...	...			213,4	
1925	...	...			201,1	
1926	...	...			204,8	
1927	...	...			225,5	
1928	...	...			219,2	...
1929	...	...			276,5	...
1930	...	...			277,9	...
1931	131,1	149,0			187,2	...
1932	161,0	127,7			201,9	...
1933	136,3	106,9			200,3	...
1934	142,1	83,7			190,8	...
1935	...	...			170,8	...
1936	...	...			16,8	...
1937	...	...			9,6	...
1938	...	...			12,4	...
1939	...	...			21,4	...
1940	58,0	2,3			18,9	...
1941	49,3	7,0			30,8	...
1942	33,7	5,5			30,6	...
1943	30,6	4,1			72,1	...
1944	52,1	3,5			34,3	...
1945	34,6	7,0			39,2	...
1946	85,8	14,5			83,6	...
1947	189,8	15,3			136,8	...
1948	302,1	17,0			175,9	...
1949	410,1	20,2			283,9	25.282
1950	640,1	77,5			457,0	25.282
1951	1.174,0	107,6			676,3	...
1952	1.670,6	93,9			776,8	...
1953	3.786,0	90,5	...	...	909,3	...
1954	4.664,1	116,8	92.750,0	3.348,0	993,1	...
1955	4.438,2	114,3	104.208,0	3.994,0	1.383,4	...
1956	4.430,8	129,8	105.252,0	4.286,0	1.560,9	...

CUADRO 8.10 (cont.): Número de turistas, ingresos y pagos por turismo exterior, 1899-2001

Año	Ingresos por turismo (millones de pesetas corrientes)	Pagos por turismo (millones de pesetas corrientes)	Ingresos por turismo Contabilidad Nacional		Número de turistas	
			(millones de pesetas de 1986)	(millones de pesetas corrientes)	España (miles de personas)	Mundo (miles de personas)
	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1957	3.850,2	134,8	121.002,0	5.569,0	2.018,7	...
1958	4.101,7	95,7	111.089,0	5.344,0	2.451,9	55.250
1959	9.437,7	1.219,3	177.959,0	9.601,0	2.863,7	63.000
1960	17.864,1	3.014,9	333.380,0	18.631,0	4.332,4	69.323
1961	23.174,0	3.260,7	413.023,0	24.611,0	5.495,9	75.323
1962	30.697,5	2.803,6	481.325,0	31.564,0	6.390,4	81.381
1963	40.662,9	4.084,8	550.673,0	40.725,0	7.941,2	90.071
1964	54.990,4	3.986,7	692.237,0	54.355,0	10.506,7	104.601
1965	66.172,5	4.690,6	755.295,0	61.576,0	11.079,6	112.863
1966	77.431,9	5.420,7	846.693,0	74.692,0	14.442,9	119.980
1967	84.229,1	6.921,6	759.106,0	75.823,0	14.810,2	129.782
1968	84.539,4	7.079,1	833.338,0	94.396,0	16.238,0	131.201
1969	91.733,1	8.119,5	888.984,0	107.073,0	18.878,8	143.511
1970	116.999,1	9.610,4	1.039.185,0	134.127,0	21.267,0	165.787
1971	138.511,0	11.894,2	1.187.183,0	165.943,0	23.738,1	178.853
1972	159.420,5	16.906,0	1.247.400,0	186.419,0	29.441,1	189.129
1973	189.522,9	22.520,3	1.345.465,0	217.409,0	31.606,0	198.906
1974	183.664,0	18.372,0	1.157.382,0	217.951,0	27.364,5	205.667
1975	199.852,7	22.190,3	1.115.098,0	242.873,0	27.359,2	222.290
1976	207.073,2	27.106,4	1.053.835,0	270.753,0	27.389,2	228.873
1977	313.163,2	40.345,0	1.143.989,0	362.615,0	31.597,1	249.264
1978	416.496,4	43.040,6	1.269.677,0	482.144,0	36.942,7	267.076
1979	433.269,2	61.514,9	1.112.824,0	506.324,0	33.859,8	283.089
1980	500.648,9	88.232,5	1.092.074,0	588.050,0	32.925,0	285.997
1981	628.395,0	93.929,6	1.180.850,0	718.798,0	35.569,0	287.139
1982	787.568,2	111.613,9	1.255.971,0	735.509,0	37.651,0	286.097
1983	990.020,7	128.600,8	1.365.035,0	1.203.497,0	37.089,0	289.618
1984	1.247.796,0	135.029,0	1.529.954,0	1.268.173,0	39.004,0	316.357
1985	1.374.677,0	169.965,0	1.534.672,0	1.388.324,0	39.672,0	327.188
1986	1.671.879,0	210.350,0	1.685.768,0	1.685.768,0	43.744,0	338.854
1987	1.819.800,0	241.375,0	1.739.656,0	1.850.994,0	46.596,0	363.766
1988	1.944.258,0	286.238,0	1.752.190,0	1.972.965,0	49.759,0	394.810
1989	1.924.279,0	364.761,0	1.619.118,0	1.951.886,0	50.912,7	426.461
1990	1.878.387,1	429.321,6	1.482.046,0	1.906.348,0	48.744,7	458.229
1991	1.991.145,4	473.387,3	1.479.265,0	2.024.167,0	50.023,1	463.951
1992	2.265.102,0	566.001,7	1.570.979,0	2.303.143,0	51.630,6	503.356
1993	2.474.500,0	599.400,0	1.608.525,0	2.497.351,0	53.844,6	519.045
1994	2.875.400,0	553.211,5	1.751.683,7	2.859.466,9	54.377,7	550.471
1995	3.161.000,0	556.100,0	1.846.274,6	3.148.273,1	58.350,0	565.495
1996	3.489.500,0	623.600,0	1.962.589,9	3.469.396,9	57.271,0	596.524
1997	3.937.995,7	660.200,0	2.156.886,4	3.913.479,7	62.415,0	610.763
1998	4.460.209,7	747.239,5	2.372.575,0	4.433.972,5	67.762,0	625.236
1999	5.071.728,1	862.129,1	2.600.342,2	5.032.558,8	72.060,0	652.200
2000	5.615.477,6	992.875,2	2.748.561,7	5.586.140,3	74.462,0	696.700
2001	6.095.251,6	1.108.563,4	2.888.738,3	6.060.962,2	76.305,0	692.700

CUADRO 8.10 (cont.): Número de turistas, ingresos y pagos por turismo exterior, 1899-2001

Año	Cuota de España en el turismo mundial (porcentaje)	Ingresos por turismo mundial (millones de dólares)	Extranjeros (miles de pernoctaciones en)			Exportaciones de servicios turísticos sobre el PIB (ingresos turismo/PIB) (porcentaje)
			Campamentos y albergues juveniles	Hoteles	Total	
	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1899			100,0			0,54
1900			50,0			0,66
...						
1904			...			0,60
...						
1931			...			0,39
1932			...			0,49
1933			...			0,43
1934			...			0,41
...						
1940			...			0,11
1941			...			0,09
1942			...			0,05
1943			...			0,04
1944			...			0,06
1945			...			0,04
1946			...			0,08
1947			...			0,16
1948			...			0,24
1949	...	...	...			0,30
1950	1,8	2.100,0	...			0,38
1951	...	...	...			0,54
1952	...	...	...			0,70
1953	...	...	...			1,47
1954	...	...	...			1,56
1955	...	...	...			1,36
1956	...	...	...			1,10
1957	...	...	...			0,82
1958	4,4	...	...			0,75
1959	4,5	...	...			1,65
1960	6,2	6.867,0	...			3,04
1961	7,3	7.284,0	...			3,42
1962	7,9	8.029,0	...			3,86
1963	8,8	8.887,0	...			4,29
1964	10,0	10.073,0	...			5,10
1965	9,8	11.604,0	...	...	...	5,23
1966	12,0	13.340,0	3.781,4	29.263,1	33.044,5	5,33
1967	11,4	14.458,0	3.454,5	31.318,7	34.773,2	5,18
1968	12,4	14.990,0	3.492,2	35.132,6	38.624,8	4,65
1969	13,2	16.800,0	4.035,8	41.287,2	45.323,0	4,47
1970	12,8	17.900,0	4.397,8	46.408,4	50.806,2	5,13
1971	13,3	20.850,0	3.009,3	53.778,9	56.788,2	5,31
1972	15,6	24.621,0	4.509,3	62.575,9	67.085,2	5,16
1973	15,9	31.044,0	5.580,6	64.382,4	69.963,0	5,07
1974	13,3	33.822,0	4.590,9	60.313,0	64.903,9	3,95
1975	12,3	40.702,0	4.763,2	65.709,6	70.472,8	3,61
1976	12,0	44.436,0	2.601,3	58.668,2	61.269,5	3,09
1977	12,7	55.637,0	4.316,4	72.968,9	77.285,3	3,67
1978	13,8	68.845,0	5.324,4	79.384,0	84.708,4	3,93
1979	12,0	83.340,0	3.812,0	70.493,0	74.305,0	3,50
1980	11,5	105.320,0	3.662,8	58.654,0	62.316,8	3,43
1981	12,4	107.452,0	3.749,1	70.811,0	74.560,1	3,83
1982	13,2	100.907,0	4.071,0	76.691,0	80.762,0	4,19
1983	12,8	102.474,0	4.178,8	79.726,0	83.904,8	4,67
1984	12,3	112.707,0	3.950,8	89.064,0	93.014,8	5,24
1985	12,1	118.084,0	4.061,3	78.919,0	82.980,3	5,24

CUADRO 8.10 (cont.): Número de turistas, ingresos y pagos por turismo exterior, 1899-2001

Año	Cuota de España en el turismo mundial (porcentaje)	Ingresos por turismo mundial (millones de dólares)	Extranjeros (miles de pernoctaciones en)			Exportaciones de servicios turísticos sobre el PIB (ingresos turismo/PIB) (porcentaje)
			Campamentos y albergues juveniles	Hoteles	Total	
	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1986	12,9	143.475,0	4.355,0	87.698,0	92.053,0	5,67
1987	12,8	176.795,0	4.932,1	92.444,0	97.376,1	5,49
1988	12,6	204.290,0	4.522,9	88.351,0	92.873,9	5,23
1989	11,9	221.263,0	4.984,0	78.302,0	83.286,0	4,60
1990	10,6	268.928,0	4.186,2	71.741,0	75.927,2	4,01
1991	10,8	277.568,0	4.499,5	74.439,0	78.938,5	3,86
1992	10,3	315.103,0	4.047,7	77.341,0	81.388,7	4,09
1993	10,4	324.090,0	5.476,7	83.132,0	88.608,7	4,31
1994	9,9	353.998,0	6.520,5	97.792,0	104.312,5	4,65
1995	10,3	405.110,0	7.111,6	101.182,0	108.293,6	4,72
1996	9,6	435.594,0	7.038,4	100.216,0	107.254,4	4,91
1997	10,2	435.981,0	7.918,1	105.435,0	113.353,1	5,24
1998	10,8	444.741,0	9.286,6	111.803,0	121.089,6	5,60
1999	11,0	456.300,0	11.674,2	149.036,0	160.710,2	5,98
2000	10,7	474.400,0	12.610,0	143.762,0	156.372,0	6,16
2001	11,0	462.200,0	...	...	...	...

Notas y fuentes:

Las series de ingresos y pagos por turismo y viajes de la balanza de pagos (que incluyen turismo, estudiantes y becarios, viajes oficiales y viajes de negocios) coinciden con las series de turismo y viajes del cuadro 8.9 de la balanza de pagos. Se ha preferido el uso de estas series a otras más depuradas pero con cambios de criterio a lo largo del tiempo. Para 1898, 1899 y 1904, la fuente es Chamorro et al. (1975). Estos datos fueron elaborados por el Fomento del Trabajo Nacional. Aparecen en la obra de Sanz y Escartín (1905) (v. Chamorro et al. 1975). Para 1931-1934 se han usado las cifras para turismo y viajes estimadas por Jáinaga, (ambas ofrecidas en Chamorro et al. 1975). Para los años 1940-1958, las estimadas por E. Martínez (2002). De 1959 a 2002 se ofrecen, de las partidas de turismo y viajes, las elaboradas primero por el Ministerio de Economía y Hacienda, y a partir de 1990, por el Banco de España.

Las series de ingresos por turismo-Contabilidad Nacional entre 1954 y 1993 se refieren al consumo final en el territorio estadístico (interior) de los no residentes a precios constantes de 1986 (código nemotécnico CFINRd). Series enlazadas de la Contabilidad Nacional por Uriel, Moltó y Cucarella (1995). A partir de 1993: INE, *Contabilidad Nacional Anual* (varios años). La serie de número de turistas corresponde a extranjeros provistos de pasaporte; excluye a los españoles residentes en el extranjero, por lo que viene a contabilizar a todos los extranjeros que se declaran en tránsito con un permiso de más de 24 horas. Entre 1901 y 1928 el número de turistas extranjeros ha sido estimado tomando como base los datos del Patronato de Turismo de 1929 y como índice la serie de pasajeros de entrada de nacionalidad extranjera ofrecida por el INE en sus *Anuarios Estadísticos*. Entre 1929 y 1934: datos de visitantes que pernoctaron, ofrecido en las memorias del Patronato Nacional de Turismo y usado por Jáinaga (1932) en sus estimaciones de la balanza de pagos. Para 1935 y 1940-1945, inclusive, se ha tomado como base el número de turistas ofrecido por Jáinaga para 1934, Chamorro y Morales (1976) y como índice la serie del número total de pasajeros extranjeros entrados en los puertos españoles, INE, *Anuario Estadístico de España* (1950). Entre 1936-1939, el número de extranjeros turistas registrados en cada provincia. Fuente: INE, *Anuario Estadístico de España* (1943): A partir de 1945 se han usado las series elaboradas por el INE «Estadísticas de Turismo», y que recogen los *Anuarios Estadísticos* y los *Boletines Estadísticos* del Banco de España. La definición atiende a extranjeros provistos de pasaporte que se declaran en tránsito con un permiso mayor de 24 horas, con exclusión de los españoles residentes en el extranjero.

Las series de turistas y de ingresos por turismo a nivel mundial son: llegadas de turistas del extranjero y número total de turistas en el mundo (turistas que no pernoctan excluidos), y la fuente es OMT (1990, 2002). Los ingresos recibidos por turismo en el mundo excluyen el transporte internacional OMT (2002).

Las series de extranjeros en campamentos y albergues juveniles, en hoteles y total han sido obtenidas de INE (años diversos) e INE (1974 y ss.): *Estadísticas de turismo. Viajeros en hoteles y acampamentos*. Los años 1990-2000 de turismo y viajes/viajeros entrados en España/total turistas (miles de personas). Fuente: Instituto de Estudios Turísticos (1990-2000). Esta serie coincide con la ofrecida por OMT para España como «llegada de turistas», que se diferencia de la de «visitantes, excursionistas y pasajeros en tránsito».